DIE

STAPHYLINEN - FAUNA

VON

OSTINDIEN,

INSBESONDERE

DER INSEL CEYLAN.

BEARBEITET

VON

DR. G. KRAATZ.

MIT DREI KUPFERTAFELN.

BERLIN,
NICOLAISCHE VERLAGSBUCHHANDLUNG.
(G. PARTHEY.)
1859.

DIE

STAPHYLINEN-FAUNA

VON

OSTINDIEN,

INSBESONDERE

DER INSEL CEYLAN.

BEARBEITET

VON

Dr. G. KRAATZ.

MIT DREI KUPFERTAFELN.

BERLIN,
NICOLAISCHE VERLAGSBUCHHANDLUNG.
(G. PARTHEY.)
1859.

Nach der Zahl der bisher aufgestellten Arten zu schliessen, sagt Lacordaire[1]) in seiner Einleitung zu den Staphylinen, besitzt Europa mehr Arten aus dieser Familie als alle übrigen Erdtheile zusammengenommen; zieht man indessen, fährt er etwa fort, die geringe Grösse, die Farbenarmuth und die versteckte Lebensweise dieser Thiere in Betracht, so erweist sich dieses Missverhältniss in der geographischen Verbreitung als ein scheinbares; und obwohl gegenwärtig nur etwa zweitausend Species bekannt sind, deutet Alles darauf hin, dass die Gruppe eine der zahlreichsten unter den Käfern ist. — In der That geben die im Erichson'schen Werke[2]) enthaltenen Beschreibungen eher eine Andeutung von der Farbenpracht und Körpergrösse, welche einige Gattungen in den heissen Welttheilen von der Artenfülle und dem Formenreichthum, welche andere in der gemässigten Zone ausserhalb Europa's zu entwickeln vermögen, als ein nur annähernd vollständiges Bild von dem wirklich existirenden Bestande. In diesem Bilde vermissen wir selbst gegenwärtig, nach beinahe zwanzig Jahren, noch nicht

---

1) Genera des Coléoptères II. p. 24.

2) Genera et Species Staphylinorum. Berolini 1840.

viele der ächten *Staphylinus*-Arten aus dem südlichen Amerika, dagegen beginnt der Mangel einer erneuten Bearbeitung der *Leptochirus*-Arten sich bereits fühlbar zu machen, und die Zahl der unbeschriebenen *Taenodema-*, *Lispinus-*, *Isomalus*-Arten etc. wächst in den Sammlungen bedeutend an. Monographien über diese und einige andere Gattungen schienen mir indessen der vorliegenden Arbeit für den Augenblick noch nachstehen zu müssen, welche bestimmt ist, einen Einblick in die Staphylinen-Welt zu geben, mit welcher Indien, vorzüglich auch die Insel Ceylan bevölkert ist. Gerade von diesem Theile der Erde waren Erichson nur wenige Arten bekannt und sind auch nur wenige seit dem Erscheinen seines Werkes aufgestellt; ihnen gegenüber ist die Zahl der hier beschriebenen eine bedeutende zu nennen, eine vielleicht nur kleine gegen die noch unbekannten.

Das hier bearbeitete Material, welches sich fast ohne Ausnahme in meinem Besitze befindet, ist mir hauptsächlich von drei Seiten zugeflossen. Der grössere Theil desselben wurde mir von Herrn John Nietner geliefert, welcher auf mein Ersuchen dem Staphylinen-Sammeln auf der Insel Ceylan seine besondere Aufmerksamkeit zuwandte und mir Alles überliess, was er an Staphylinen in den letzten Jahren mit Glück und Eifer zusammengetragen. Die Verlegung seines Wohnsitzes von Colombo nach Rambodde trug dazu bei, die Mannigfaltigkeit in seiner Beute zu vermehren. Während Colombo's Lage als bekannt vorausgesetzt werden darf, sei bemerkt, dass von Rambodde aus, der auf der südlichen Hälfte der Insel Ceylan gelegene, in botanischer und entomologischer Hinsicht reichste Theil der Insel mit Leichtigkeit durchstreift werden kann; derselbe wird von den feuchten Waldregionen der Nura Ellia gebildet, welche sich in einer Höhe von 2000'—5000' erstrecken; unterhalb 2000' sind die Wälder weniger üppig, über 5000' ewig, mithin zu feucht um ein gedeihliches Insectenleben zu befördern. In dem erwähnten bestgelegenen Theile des Gebirges sammelte Herr Nietner hauptsächlich in einer Höhe von etwa 4000'; gerade dort sind zwar die Wälder häufig in Kaffeeplantagen umgewandelt, indessen trägt dies nur dazu bei, das Insectenleben an den Säumen und offenen Stellen der ersteren in günstigster Weise

zu concentriren. Unter den besuchten Localitäten ist das Thal des Pundhool-oya (Flusses) namentlich hervorzuheben. Die Gesammtzahl der von Herrn Nietner bis jetzt eingesandten Species beträgt etwa 230, unter denen viele erst in einzelnen Exemplaren.

Etwa 150 von den Staphylinen-Arten, welche von dem verstorbenen Helfer 1836—1839 hauptsächlich in Hinterindien gesammelt wurden, erhielt ich theils vom Prager Museum selbst, in welchem Helfer's Ausbeute sich aufbewahrt befindet, theils von Herrn Prof. Schaum, dem sie durch den verstorbenen Dormitzer mitgetheilt waren. Da nähere Angaben über die von Helfer explorirten Gegenden bereits in dem Vorworte zu Schmidt-Göbel's Fauna Coleopterorum Birmanae gegeben sind, so ist es kaum nöthig, hier weiter auf dieselben einzugehen. Etwa 40 meist unbeschriebene Species, welche Dr. Bacon im nördlichen Indien gesammelt, gingen aus der Sammlung des Herrn Marquis de la Ferté-Sénectère in die meinige über. Bei der Vaterlandsangabe derselben ist Dr. Bacon als Entdecker genannt, bei den ceylanesischen ist überall Herr Nietner, bei den hinterindischen überall Herr Helfer als solcher zu betrachten. Von den letzteren sind nicht wenige mit Nietner'schen Arten identisch und einzelne auch in Vorderindien zu Hause.

Von denjenigen Arten, welche bereits durch Andere bekannt geworden, sind in meiner Arbeit meist nur die Diagnosen aufgenommen, von denen, welche ich selbst in dem 11. Bande der Linnaea Entomologica [1]) aufgestellt habe, nur die Namen mit dem Citate der Beschreibung angeführt. Auf eine kleine Anzahl beschriebener Species aus Java ist in Noten aufmerksam gemacht, weil ihre Verbreitung bis nach Indien nach Analogie einzelner angeführter Fälle sich vielleicht später nachweisen lässt.

---

1) Die meisten in den „Beiträgen zur Kenntniss der Termitophilen" p. 44—56; einzelne in den „Genera Aleocharinorum illustrata"; denjenigen, welche sich für den Gegenstand interessiren, bin ich gern bereit Separata von beiden Aufsätzen mitzutheilen, die ich der Liberalität des Herrn Verlegers der Linnaea verdanke.

Eine Zusammenstellung der in Indien einheimischen Arten, welche eine weitere geographische Verbreitung haben, sowie derjenigen Gattungen, welche bisher allein dort aufgetreten sind, findet besser am Schlusse der Arbeit ihren Platz, da Stoff zu Nachträgen während des Druckes derselben fast zu vermuthen ist; ebenso bleibt eine vergleichende Uebersicht der Artenzahl, in der wir einzelne Gattungen in Indien vertreten finden, mit der in anderen Ländern vorbehalten.

Auf die beigegebenen Tafeln ist nicht im Texte verwiesen, sondern die Erklärung sämmtlicher Abbildungen am Schlusse gegeben.

I. Falagria Leach.

Mannerh. Brachelytr. p. 86. Erichs. Gen. et Spec. p. 48.

1. *Falagria opacicollis: Brunnea, abdominis segmentis 4—6 nigro-piceis, basi elytrisque fusco-testaceis, capite thoraceque opacis, hoc subcordato, dorso profunde subtiliter canaliculato.* Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ lin.

Sequente paulo maior, ceterum similiter colorata, capite thoraceque opacis facile distinguenda. Antennae graciles, fusco-testaceae, basi sordide testaceae, articulis omnibus latitudine longioribus. Caput thoracis latitudine, fronte maris depressiuscula. Thorax antice rotundato-ampliatus, basin versus angustatus, latitudine longior, dorso medio longitudinaliter impressus, profunde subtiliter canaliculatus, opacus. Scutellum confertim punctulatum, rufo-brunneum, linea tenui longitudinali elevata notatum. Elytra thorace paulo longiora, fusco- aut tota testacea, confertim subtiliter punctulata, subtilissime pubescentia. Abdomen confertim subtiliter punctatum, segmentis 1—3 rufo-testaceis, 4—6 nigro-piceis. Pedes fusco-testacei, femorum tibiarumque basi tarsisque dilutioribus.

Habitat in insula Ceylan.

2. *Falagria flavocincta: Brunnea, elytris fuscis, basi apiceque abdominisque segmentis 2 et 3 flavis, 4—6 nigris, antennis pedibusque testaceis, thorace subcordato, profunde canaliculato.* Long. $1\frac{1}{3}$—$1\frac{1}{2}$ lin.

Statura graciliore et colore F. divisae Er. similis, nitida, pube brevi subtilissima griseo-subsericans. Antennae longiores, totae rufo-testaceae, articulis omnibus latitudine longioribus. Caput laeve, vix punctulatum. Thorax latitudine summa longior, ante medium rotundato-ampliatus, rufo-brunneus, vix punctulatus, profunde canaliculatus. Scutellum obsolete bicarinatum, punctulatum, rufo-testaceum. Elytra thorace paulo longiora, minus crebre subtilissime punctata, fusca, margine apicali humerisque sordide testaceis, pone scutellum rotundato-subimpressis. Abdomen subtilissime punctatum, subtiliter pubescens, segmentis 2 et 3 flavo-testaceis, 4—6 nigris, septimo nigro-piceo. Pedes rufo-testacei.

Habitat in insula Ceylan et in India orientali.

3. *Falagria subrugosa: Rufo-brunnea, antennarum basi pedibusque testaceis, thorace subcordato, profunde canaliculato, elytris circa scutellum creberrime distinctius subruguloso-punctatis, ceterum vix punctulatis.* Long. 1 lin.

Statura et magnitudine fere Fal. sulcatae Payk., rufo-brunnea, nitida, subtilissime pubescens. Antennae validiusculae rufae, articulis 5—10 sensim vix latioribus, penultimis subquadratis, ultimo majore. Caput thoracis latitudine, vix punctulatum, nitidum, subtilissime pubescens. Thorax vix punctulatus, nitidus, profunde canaliculatus, forma eadem quae in Fal. sulcata. Scutellum punctatum. Coleoptera thorace paulo longiora, subquadrata, subtilissime punctulata, nitida, circa scutellum confertim profundius subruguloso-punctata, subopaca. Abdomen nitidum, vix punctulatum, ante apicem saepius infuscatum. Pedes testacei.

Habitat in insula Ceylan.

4. *Falagria obscura* Grav. (Micr. 74. 10. Aleochara).

Specimina a Dom. Helfer in India orientali lecta omnino cum europaeis congruunt.

5. *Falagria vilis: Nigro-picea, nitida, elytris fuscis, thorace subcordato profunde canaliculato, scutello punctato, antennis brunneis.* Long. $^3/_4$ lin.

Fal. longicorni similis et affinis, antennarum scutellique structura facile distinguenda, nigro-picea, nitida. Antennae

validiusculae, brunneae, basi dilutiores, articulis 4—10 inter se subaequalibus, longitudine paulo latioribus. Caput thorace fere latius, nitidum, vix punctulatum, fronte inter antennas impressionibus duabus, lineam longitudinalem fere formantibus. Thorax coleopteris distincte angustior, latitudine summa parum brevior, ante medium leviter rotundato-ampliatus, basin versus angustatus, dorso vix punctulatus, sulco profundo canaliculatus. Scutellum confertim punctatum. Elytra thorace paulo longiora, confertim subtiliter punctata et pubescentia, fusca. Abdomen minus crebre subtiliter punctatum, basi fusco-piceum. Pedes testacei.

Habitat in India orientali.

6. *Falagria longicornis: Nigro-picea, nitida, elytris thoraceque subcordato fusco-piceis, hoc scutelloque profunde canaliculatis, antennis validiusculis rufo-testaceis* Long. $^{2}/_{3}$ lin.

F. sulcatae Payk. similis, sed multo minor, minus convexa etc., nigro-picea, nitida, subtilissime pubescens. Antennae longiusculae et crassiusculae, *articulis omnibus latitudine distincte* longioribus. Caput thorace vix angustius, *nitidum*, *glabrum,* vix punctulatum, fronte inter antennas obsolete biimpressa. Thorax latitudine summa paullo brevior, ante medium rotundato-ampliatus, basin versus leviter angustatus, dorso vix punctulatus, sulco profundo canaliculatus. Scutellum subtiliter canaliculatum. Elytra thorace paulo longiora, parce subtilissime punctulata. Abdomen confertim distinctius punctatum. Pedes testacei.

Exemplar unicum in insula Ceylan legit Dom. Nietner.

7. *Falagria parva: Nigra, nitida, elytris fuscis, pedibus rufo-testaceis, thorace subgloboso, canaliculato.* Long. vix $^{1}/_{2}$—$^{2}/_{3}$ lin.

Statura et magnitudine fere F. nigrae Grav., thorace canaliculato autem facile distinguenda, nigra seu nigro-picea, elytris fuscis, pedibus rufo-testaceis. Antennae fusco-piceae, breviusculae, apicem versus incrassatae, articulis penultimis fortiter transversis. Caput thoracis latitudine, suborbiculatum, vix perspicue punctulatum. Thorax latitudine brevior, basin versus angustatus, angulis rotundatis, dorso

subtiliter punctatus, canalicula sat profunda basi apiceque paullo abbreviata impressus. Scutellum aequale, confertim punctatum. Elytra thorace parum longiora, crebre distinctius punctata, apice dilutiora. Abdomen segmentis anterioribus basi profundius, posterioribus apice parce subtiliter punctatis.

Habitat in insula Ceylan.

8. *Falagria pygmaea. Piceo-nigra, nitida, pube subtili subsericans, elytris thoraceque suborbiculato fusco-brunneis, hoc dorso canaliculato.* Long. vix $^1/_2$ lin.

Praecedente multo minor, pube subtili subsericans, omnium confertim subtiliter posterius distinctius punctata, piceo-nigra, thorace elytrisque fusco-brunneis, antennarum basi pedibusque rufo-testaceis. Antennae brunneae, apicem versus leviter incrassatae, articulis 4—10 transversis. Caput thoracis latitudine, suborbiculatum, *confertim subtiliter punctatum*, fronte *leviter* longitudinaliter impressa. Thorax coleopteris paulo angustior, basin versus angustatus, angulis rotundatis, dorso canalicula basi apiceque abbreviata minus profunde impressus. Scutellum confertim punctatum. Elytra thorace paulo longiora. Abdomen basi brunneum. Pedes testacei.

Habitat in insula Ceylan.

2. **Bolitochara** Mannerh.

Brachelytr. p. 75. — Erichs. Gen. et Spec. p. 57.

9. *Bolitochara testacea: Rufo-testacea, nitida, capitis basi elytrorumque apice fuscescentibus, his thoraceque foveolato confertissime subtilissimeque punctatis, abdomine fere laevigato.* Long. $1^1/_2$ lin.

Statura fere B. variae Er. sed paulo minor, subtilissime pubescens, colore et punctatura supra descripta. Antennae fuscae, basi testaceae, articulis 5—10 sensim paulo latioribus, penultimis fortiter transversis, ultimo maiusculo. Caput thoracis latitudine, vix perspicue punctulatum, nitidum. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine plus dimidio brevior, basin versus subangustatus, lateribus ante medium leviter rotundatis, supra scutellum transversim impressus. Elytra thorace sesqui fere longiora, subtilissime punctulata. Abdomen sublaevigatum, basi punctatum. Pedes testacei.

Mas abdominis segmento sexto supero medio carinula vix perspicua instructo.

Habitat in India orientali.

3. Eccoptogenia.

Maxillae mala interiore intus spinulis ciliata, pone medium spinula singula maiore munita.

Mentum apice profunde excisum.

Ligula brevis, apice bifida; paraglossae prominentes.

Palpi labiales biarticulati.

Tarsi antici 4-, postici 5-articulati, articulis 4 primis aequalibus.

Labrum membranaceum, semicirculare, parce pilosum. Mandibulae muticae, apice subuncinatae. Maxillae corneae, mala exteriore apice pubescente, mala interiore apice oblique truncata, spinulis 6—7 ciliata, pone medium spinula maiore munita. Palpi maxillares articulo tertio secundo paulo longiore et magis incrassato, quarto minuto, subulato. Labium mento leviter transverso, antrorsum angustato, lateribus subsinuato, apice profunde exciso, ligula brevi, apice bifida, paraglossis prominentibus. Palpi labiales biarticulati, articulo primo basi latiore, secundo hoc paulo breviore, basi parum angustiore, apice truncato.

Corpus minutum, lineare, alatum. Antennae validiusculae, articulo secundo primo paulo breviore, *tertio secundo multo minore*, subquadrato, 4—10 sensim vix latioribus, transversis, ultimo duobus praecedentibus coniunctim paulo breviore, acuminato.

Caput maiusculum, thoracis fere latitudine, exsertum, porrectum, rotundatum, basi constrictum, oculis parvis, parum prominulis. Thorax coleopteris fere latior et vix longior, latitudine paulo brevior, apice truncatus, basi parum lateribus leviter rotundatus, basin versus subangustatus, angulis posterioribus obtusis, anterioribus subrectis, deflexis, parum convexus, pone medium impressionibus duabus longitudinalibus obsoletis impressus. Scutellum minutum. Coleoptera subquadrata, apice truncata. Abdomen elongatum, parallelum, segmentis singulis dorsalibus basi transversim

subimpressis. Pedes breves, tarsis anticis 4-, posterioribus 5-articulatis, his articulis 4 primis longitudine inter se aequalibus, singulis latitudine fere brevioribus.

Mas clytris paulo brevioribus insignis videtur.

Genus, partibus oris respectis, facillime mento apice profunde exciso, labro semicirculari etc. cognoscendum, habitu tarsorumque structura Homalotis simile, paraglossis autem prominentibus Bolitacharae generi magis affine.

10. *Eccoptogenia rufa: Rufa, nitidula, subtiliter pubescens, confertim distinctius punctata, capite elytrisque brunneis, antennis pedibusque testaceis, abdomine nitido, parce punctulato.* Long. $^2/_3$ lin.

Habitat in insula Ceylan.

4. Hoplandria [1]) Kraatz.

Linnaea Entomolog. XI. p. 4.

11. *Hoplandria fuscipennis: Rufa, nitida, capite, thorace elytrisque fuscis, antennis validis pedibusque testaceis, thorace fortiter transverso, basi medio leviter marginato, abdomine attenuato, parce punctato.* Long. 1 lin.

Corpus rufum, nitidulum, parum dense pubescens. Antennae crassiusculae, capite thoraceque paulo longiores, rufae, basi rufo-testaceae, articulo tertio secundo minore, quarto minuto, 5—10 sensim latioribus, penultimis fortiter transversis, ultimo praecedentibus duobus coniunctim longiore, acuminato. Caput deflexum, thorace angustius, vix punctulatum, nitidum, piceum, palpis piceis seu piceo-testaceis. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine plus duplo brevior, lateribus leviter, basi fortius cum angulis posterioribus rotundatus, anterioribus deflexis, obtusis, leviter convexus, disco interdum longitudinaliter subdepresso, fuscus, interdum rufus, parce subtiliter punctatus et pubescens, basi leviter marginatus. Elytra thorace paulo longiora, nitidula, subtili-

---

1) Genus ligula lineari, valde elongata, summo apice bifida, maxillarum mala interiore supra medium spinis duabus longioribus plerumque instructa insigne; habitus pedumque structura fere Homalotarum fusiformium.

ter parum crebre punctata, fusca, humeris plerumque fusco-testaceis. Abdomen rufum, leviter attenuatum, parce punctatum, segmento quinto apice pliculis minutissimis exasperato, sexto laevigato. Pedes testacei.

Mas abdominis segmento sexto superiore ante apicem pliculis 2—4 minutissimis parum elevatis notato insignis.

Habitat in insula Ceylan.

5. Stenusa Kraatz.

Insect. Deutschl. II. p. 47.

12. *Stenusa ceylanica* Kraatz (Linnaea Entomol. XI. p. 8).

Habitat in insula Ceylan sub fructibus putrescentibus.

6. Coenonica Kraatz.

Linnaea Entomol. XI. p. 45.

13. *Coenonica puncticollis* Kraatz (Linnaea Entomol. XI. p. 46).

Habitat in insula Ceylan et in India orientali in nidis termitum.

7. Linoglossa.

Maxillae elongatae, angustae, mala interiore cornea, intus apice subserrata.

Ligula valde elongata, angusta, integra; paraglossae prominentes.

Mentum apice leviter emarginatum.

Palpi labiales biarticulati, valde elongati, articulo secundo primo breviore.

Tarsi antici 4-, postici 5-articulati, omnes articulis primis aequalibus.

Labrum, mandibulae et maxillae fere ut in generibus Silusa et Stenusa constructa. Palpi maxillares elongati, articulo tertio secundo paulo longiore et latiore, quarto minuto, subulato, praecedente plus triplo breviore. Labium mento leviter emarginato; paraglossae longe prominentes; ligula valde elongata, ultra palporum labialium articuli primi apicem pro-

ducta, linearis, integra, medio haud dilatata, summo apice vix perspicue bifida. Palpi labiales biarticulati, similiter ut in generibus Silusa et Stenusae constructi, articulo primo autem breviore, basi parum incurvato.

Corpus elongatum, lineare, supra leviter depressum, alatum. Antennae *graciles,* articulis secundo quartoque subaequalibus, tertio elongato, 5 10 sensim brevioribus, penultimis longitudine vix latioribus, ultimo oblongo-ovato. Caput exsertum, basi constrictum, leviter deflexum. Thorax latitudine haud multo brevior, lateribus ante medium rotundatus, pone medium leviter emarginatus, basin versus angustatus, angulis posterioribus obtusis. Scutellum triangulare. Elytra apice truncata, confertim subtiliter *parceque* irregulariter *fortius* punctata, ad angulum exteriorem *vix* excisa. Abdomen parallelum. Pedes *graciles,* tarsi antici 4-, posteriores 5-articulati, articulis 4 primis aequalibus.

Mas abdominis segmento septimo supero medio apice spina subtilissima armato.

De victu nihil mihi compertum.

Obs. Habitus peculiaris, Tachyusis nonnullis et Falagriis quodammodo similis. Partes cibariae similiter ut in genere Silusa constructae, sed ligula multo longior, palporum labialium articulus primus brevior, maxillarium ultimus minutus etc.

14. *L. bifoveolata: Ferruginea, nitidula, thorace pone medium foveolis duabus oblongis profundis, basi carinula seiunctis, elytris confertim subtiliter parceque profundius punctatis.* Long. $1^{2}/_{3}$ lin.

Linearis, subdepressa, ferruginea, nitidula, subtiliter pubescens. Antennae graciles, ferugineae, iam supra descriptae. Caput thoracis latitudine, retrorsum leviter angustatum, confertim subtiliter distincte punctatum, fronte media foveolata. Thorax coleopteris paulo angustior, ante medium rotundatus, pone medium leviter emarginatus, basin versus angustatus, angulis anterioribus subrectis, posterioribus obtusis, supra confertim subtiliter punctatus, pone medium foveolis duabus oblongis, profundis, basi carinula seiunctis impressus. Scutellum punctulatum. Elytra thorace tertia fere parte longiora, confertim subtiliter et praecipue lateribus parce

profundius punctata. Abdomen parallelum, basin versus subangustatum, crebre punctatum, segmentis 2—4 basi longitudinaliter impressis, margine rufo-testaceis. Pedes testacei.

Mas abdominis segmento septimo supero medio apice spina subtilissima armato.

Habitat in India orientali.

8. **Ocalea** Erichs.

Gen. et Spec. p. 60.

15. *Ocalea indica: Picea, nitida, crebre distinctius punctata, elytris castaneis, thorace suborbiculato, basi foveolato, pedibus pallidis.* Long. 2 lin.

Color et statura fere O. castaneae Er. Corpus piceum, fulvo-pubescens. Antennae rufae, articulis penultimis subquadratis. Caput thorace paulo angustius, parce obsoleteque punctatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine paulo brevior, suborbicularis, leviter convexus, crebre distinctius punctatus, basi foveola levi impressus. Elytra thorace paulo longiora, vix crebrius et profundius punctata, castanea. Abdomen nitidum, parce punctatum, pilosellum, subtus brunneum. Pedes testacei.

Habitat in India orientali.

9. **Leptusa** Kraatz.

Insect. Deutschl. II. p. 50.

16. *Leptusa annuliventris: Fusco-picea, parum nitida, antennarum articulo primo, pedibus abdomineque rufo-testaceis, hoc segmento quinto piceo, thorace transverso, profundius bifoveolato.* Long. 1 lin.

Fusco-picea, subtiliter pubescens. Antennae fuscae, articulo primo rufo-testaceo, secundo tertio vix longiore, 4—10 sensim crassioribus, penultimis fortiter transversis. Caput thorace paulo angustius, confertim *profundius* punctatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine duplo fere brevior, lateribus ante medium leviter rotundatis, basin versus leviter angustatus, angulis anterioribus rectis, posterioribus obtusis, supra leviter convexus, confertim distinctius punctatus, pone medium foveolis duabus profundis oblongis

impressus. Elytra thorace paulo longiora, evidentius subrugulose punctata. Abdomen fere parallelum, rufo-testaceum, segmento quinto piceo-rufo, nitidum, basi parce punctatum, apice sublaevigatum. Pedes testacei.

Habitat in India orientali.

17. *Leptusa varicornis: Picea, parum nitida, antennarum articulo basali apicalique, pedibus anoque rufo-testaceis, thorace transverso, profundius bifoveolato.* Long. 3/4 lin.

Praecedenti valde affinis et forte varietas minor, antennarum articulo ultimo rufo-testaceo, abdomine piceo, basi interdum fusco, apice testaceo distincta.

Specimina nonnulla in insula Ceylan legit Dom. Nietner.

10. Schistogenia Kraatz.

Linnaea Entomol. XI. p. 39.

18. *Schistogenia crenicollis* Kraatz. (Linnaea Entomol. XI. p. 39).

Habitat in insula Ceylan in arenis humidis sub quisquiliis putrescentibus rarius (Dom. Nietner).

Der Umstand, dass mir dieser ausgezeichnete Käfer zugleich mit einer grösseren Anzahl Termitophilen zugesandt wurde und seine grosse habituelle Aehnlichkeit mit der Gattung Euryusa hatte mich in demselben mit Bestimmtheit ebenfalls einen Termitophilen vermuthen lassen. Neuerer brieflicher Mittheilung von Herrn Nietner zufolge lebt der Käfer indessen unter faulenden Pflanzenstoffen.

11. Aleochara Grav.

Mannerh. Brachelytr. p. 66. — Erichs. Gen. p. 158.

19. *Aleochara nigra: Nigra, nitidula, antennis brevibus, fusiformibus, basi interdum pedibusque piceis seu piceo-rufis, capite parce profunde punctato, elytris thorace brevioribus, abdomine crebre punctato.* Long. 2 1/2—3 lin.

Habitu et statura fere omnino Al. fuscipedis eiusque varietatis, Al. latae Grav. simillima, tota nigra, nitidula, antennarum basi pedibusque piceis, seu piceo-rufis, pedibus interdum totis rufis; ab Al. lata distinguitur capite thoraceque profundius punctatis, hoc basi minus angulis posterioribus

fortius rotundato, paulo magis depresso, elytris abdomineque paulo crebrius punctatis, hoc subtus apice saepius piceo-rufo.

Habitat in insula Ceylan.

20. *Aleochara tuberiventris: Nigra, nitida, parce profundius punctata, antennarum basi pedibusque rufo-testaceis, elytris thorace parum longioribus.* Long. $2^1/_4$—$2^1/_2$ lin.

Mas abdominis segmento quarto medio tuberculo minuto transversim elevato, sexto leviter depresso, septimo medio plicato, angulis posterioribus dentatis.

Statura fere Al. erythropterae Grav., nigra, nitida, parce pubescens, elytris picescentibus, antennarum basi pedibusque rufo-testaceis. Antennae capite thoraceque breviores, tenues, piceae, articulis 4, 5, 6 distincte, penultimis vix transversis, articulo ultimo acuminato, duobus praecedentibus coniunctim longitudine aequali. Palpi rufi. Caput deflexum, parce obsoleteque punctatum. Thorax latitudine plus dimidio brevior, basi coleopterorum latitudine, antrorsum angustatus, basi modice rotundatus, angulis anterioribus deflexis, obtusis, posterioribus rotundatis, parce minus subtiliter punctatus, lateribus picescentibus. Scutellum confertim punctatum. Elytra thorace longiora, parce fortiter punctata. Abdomen nigrum, parum nitidum, parce punctatum, subtus piceum. Pectus interdum brunneum. Pedes toti cum coxis rufo-testacei.

Habitat in India orientali.

21. *Aleochara brunneiventris: Nigra, nitida, minus subtiliter punctata, abdominis segmentis 5 anterioribus pedibusque brunneis aut brunneo-piceis.* Long. $2^1/_4$ lin.

Statura fere Al. moestae Grav. ♀, nitida, subtiliter pubescens, colore supra indicata. Antennae capite thoraceque breviores, nigro-piceae, articulis 4 primis rufis, 5—10 sensim crassioribus, transversis. Caput thorace multo minus, nitidum, vix punctulatum. Thorax latitudine vix dimidio brevior, basi coleopterorum fere latitudine, antrorsum angustatus, angulis posterioribus rotundatis, parce subtiliter punctatus, dorso punctis quatuor perspicuis, quadratim positis impressus. Scutellum punctatum. Elytra thorace paulo longiora, crebre fortius punctata. Abdomen crebre fortiter punctatum, segmentis singulis summo apice praecipue medio sublaevigatis. Pedes brunnei seu piceo-brunnei.

Mas abdominis segmento septimo supero apice denticulis 8 crenato.

Habitat in India orientali.

22. ***Aleochara haematopyga:*** *Nigra, nitida, antennarum basi, pedibus, thoracis angulis anterioribus, pectore anoque rufis, elytris thorace magno fere brevioribus.* Long. 2 lin.

Statura breviuscula, convexiuscula, colore supra indicata, nitida, subtiliter pubescens. Antennae capite thoraceque breviores, *crassae*, nigro-piceae, articulis 1 et 2 rufis, 3 et 4 brunneis, art. quarto sequente angustiore et breviore, art. 5—10 fortiter transversis, ultimo ovato-acuminato. Caput deflexum, parce punctatum; oculi maiusculi. Thorax magnus, coleopteris fere latior, latitudine vix dimidio brevior, antrorsum leviter angustatus, angulis rotundatis, anterioribus rufescentibus, leviter convexus, crebre minus subtiliter subrugulose punctatus, basi utrinque iuxta medium leviter oblique impressus. Scutellum punctatum. Elytra thorace fere breviora, crebre fortiter punctata, nitidula. Abdomen breviusculum, apicem versus leviter angustatum, segmentis anterioribus basi sublaevigatis, segmentis posterioribus parce distinctius punctatis, segmentorum marginibus subtus, segmento septimo, pectore, ano pedibusque rufis. Sexus differentia latet.

Exemplar unicum ex insula Ceylan.

23. ***Aleochara asiatica:*** *Nigra, fulvo-pubescens, antennarum basi, thoracis limbo tenui, elytris (exceptis lateribus) pedibusque rufis, abdomine minus crebre et subtiliter punctato, nitido, segmento septimo supero triangulariter exciso.* Long. 1¼—2 lin.

Var. Elytris nigris, margine apicali tantum rufescente.
Statura fere Al. brevipennis Grav. sed paulo angustior, plerumque minor. Nigra, parum nitida, pube *longiore* fulva densius vestita. Antennae vix capitis thoracisque longitudine, nigrae, articulis 2 vel 3 primis rufo-testaceis, 5—10 leviter transversis, ultimo magno, acuminato. Caput subglobosum, deflexum, crebre subtiliter punctatum. Thorax latitudine dimidio brevior, basi coleopterorum latitudine, lateribus et basi leviter rotundatus, antrorsum fortius angustatus, angulis posterioribus subrotundatis, confertim subtiliter punctatus,

limbo omni obscure rufo. Elytra thorace distincte *breviora*, confertim fortius punctata, subopaca, rufescentia, macula laterali media fusca. Abdomen apicem versus leviter angustatum, parcius fortiter punctatum, nigrum, nitidum, segmentorum marginibus rufo-piceis. Pedes testacei.

Abdominis segmentum septimum superum *maris* apice crenulatum, fortius triangulariter excisum, *feminae* leviter triangulariter excisum.

In insula Ceylan haud infrequens.

Diese Art scheint eine weitere Verbreitung zu haben, da sie mir auch aus Hongkong zugekommen ist; Exemplare mit dunklen, nur an der Spitze röthlichen Flügeldecken bilden eine seltene Ausnahme.

24. *Aleochara puberula: Nigra, fusco-pubescens, antennis basi apiceque, thoracis limbo tenui, elytrorum vitta obliqua pedibusque rufis, abdomine confertim fortius punctato, segmento septimo supero subtruncato.* Long. $1^1/_2$—$1^3/_4$ lin.

Klug *Coleopt. Madagasc. 51. 44.*

Aleochara decorata Aubé Annal. de la Soc. Ent. de France 1850. p. 311. 16.

Aleochara Armitagei Wollaston Insecta Maderensia p. 559.

Statura et colore fere praecedentis, pube subtiliore, elytris aliter coloratis, abdomine confertim punctato etc. facile distinguenda. Antennae paulo graciliores, art. 3 primis rufo-testaceis, 5—10 longitudine vix latioribus, ultimo *apice testaceo.* Capitis thoracisque forma fere eadem quae in Al. asiatica, pubescentia autem subtilior. Elytra thorace *parum* breviora, confertim fortius punctata, rufa, macula triangulari communi circa scutellum et altera laterali nigris. Abdomen *confertim* fortius punctatum, nigrum, nitidum, segmentorum marginibus rufo-piceis. Pedes testacei.

Abdominis segmentum septimum superum *maris* vix, *feminae* leviter emarginatum.

Habitat in insula Ceylan frequens.

Dieser Käfer ist durch seine weite Verbreitung merkwürdig; er wurde zuerst von Klug a. a. O. nach einem Exemplare aus Madagascar beschrieben, mit welchem sich die mir eingesandten Originalexemplare der französischen Al. decorata Aubé und der maderensischen Al. Armitagei

Woll. vollkommen identisch erwiesen. Ein italienisches Stück theilte mir Herr Hofstaatssecretair Grimm mit.

25. *Aleochara rutilipennis: Nigra, densius fulvopubescens, antennarum basi, pedibus elytrisque rufis, his thoraceque confertim punctatis, subopacis, abdomine parce punctato, toto nigro, nitido.* Long. $1^2/_3$ lin.

Statura praecedentis, colore supra indicata. Antennae capite thoraceque paulo longiores, tenues, articulis 3 primis rufo-testaceis, proxime sequentibus latitudine paulo longioribus, penultimis vix transversis, ultimo duobus praecedentibus coniunctim longitudine aequali, summo apice fusco-testaceo. Capitis thoracisque forma fere eadem quae in duabus praecedentibus, punctatura subtilis, confertissima. Scutellum rufum aut fuscum, confertim punctatum. Elytra thoracis longitudine, confertim minus subtiliter punctata, tota rufa, fere opaca. Abdomen totum nigrum, nitidum, basi minus crebre, apice parce punctatum. Pedes rufi. Pectus rufum aut fuscum.

Abdominis segmentum septimum superum apice fere truncatum.

Habitat in insula Ceylan; rarior.

26. *Aleochara sanguinipennis: Nigra, nitida, antennarum basi, pedibus elytrisque rufis, abdomine confertim fortius aequaliter punctato.* Long. $1^3/_4$ lin.

Statura et magnitudine Al. rufipennis Er., sed fere latior, nigra, nitida, subtiliter fulvo-pubescens. Antennae breviusculae, crassae, nigrae, articulis 3 primis rufo-testaceis, 4to praecedente parum latiore, sequente multo angustiore, 5—10 fortiter transversis, ultimo magno, acuminato, summo apice fusco-testaceo. Capitis thoracisque forma fere eadem ut in Al. rufipennis, hic tamen paulo longior, latitudine vix dimidio brevior. Scutellum nigrum, punctatum. Elytra thorace distincte breviora, tota rufa, crebre fortiter punctata; thoracis punctatura vix minus densa sed subtilior. Abdomen apicem versus angustatum, nitidulum, confertim fortius aequaliter punctatum. Pedes rufi.

Habitat in insula Ceylan sub quisquiliis et in nidis termitum.

27. *Aleochara maculipennis: Nigra, nitida, an-*

tennarum basi, *pedibus elytrisque rufis*, *his macula laterali nigris*, *thorace parcius, abdomine apicem versus minus crebre punctato.* Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ lin.

Praecedenti similis, sed paulo angustior, elytrorum macula laterali nigra, et punctatura facile distinguenda. Antennae breviusculae, crassae, nigrae, articulis 4 primis rufo-testaceis, 5—10 fortiter transversis, ultimo magno, acuminato. Capitis thoracisque forma fere eadem ut in Al. rufipenni, sed angustior, punctatura utriusque parca, illius obsoleta, huius distincta; dorso thoracis puncta quattuor maiora, quadratim posita *semper* perspicua. Scutellum nigrum, punctatum. Elytra thorace parum breviora, confertim minus profunde punctata, rufa, macula laterali maiuscula nigra. Abdomen apicem versus leviter angustatum, nigrum, segmentis singulis fortiter, apicem versus minus crebre punctatis. Pedes rufi.

Habitat in insula Ceylan et in India orientali.

28. *Aleochara trivialis*: *Nigra, nitida, antennarum basi tarsisque piceis*, *abdomine crebre*, *thorace parce profunde punctato, elytris hoc paulo brevioribus, macula indeterminata apicali rufa.* Long. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{2}$ lin.

Colore et statura fere Al. bisignatae Er., sed paulo latior, thorace fortius, abdomine crebrius punctato facile distinguenda. Antennae nigrae, basi nigro-piceae, articulis 5—10 fortiter transversis. Caput parce obsoleteque punctatum. Thorax coleopterorum latitudine, longitudine vix dimidio brevior, parce haud subtiliter sed parum profunde punctatus, nitidissimus. Scutellum laevigatum. Elytra thorace distincte breviora, crebre fortiter punctata, macula triangulari apicali indeterminata rufa. Abdomen subparallelum, confertim profundius aequaliter punctatum. Pedes nigri, geniculis tarsisque piceis.

Habitat in insula Ceylan.

29. *Aleochara punctiventris*: *Linearis, nigra, nitida, antennarum basi*, *pedibus elytrisque rufis*, *his interdum piceis*, *thorace parcius irregulariter*, *abdomine confertissime punctato.* Long. $1\frac{1}{4}$—$1\frac{1}{2}$ lin.

Linearis, nigra, griseo-pubescens. Antennae graciles,

nigrae, articulis 3 primis rufis seu rufo-piceis, proxime sequentibus subquadratis, penultimis subtransversis, ultimo magno, acuminato. Caput maiusculum, suborbiculare, lateribus profundius punctatum, fronte media laevi. Thorax coleopterorum latitudine, longitudine plus dimidio brevior, antrorsum leviter angustatus, angulis anterioribus subrectis, parum convexus, minus crebre profunde punctatus, medio linea longitudinali parum profunda impressus. Scutellum laevigatum. Elytra thoracis longitudine, crebre minus profunde punctata, piceo-rufa, apice dilutiora, interdum rufa, basi fuscescentia. Abdomen parallelum, *confertissime aequaliter* punctatum, pubescentia grisea parum nitidum. Pedes rufi, femoribus basi tibiis medio interdum picescentibus.

Habitat in insula Ceylan.

30. *Aleochara minutissima: Nigra, nitidula, antennarum basi pedibusque rufis, elytris thorace fere brevioribus, fortius rugulose punctatis, picescentibus, abdomine parce subtiliter punctato.* Long. 1/2 lin.

Nigra, parce subtiliter griseo-pubescens. Antennae capite thoraceque paulo longiores, piceae, articulis 3 primis sordide testaceis, 5—10 fortiter transversis, ultimo magno acuminato. Caput parce subtiliter punctatum, nitidum. Thorax coleopterorum fere latitudine, longitudine plus dimidio brevior, parce subtilissime punctatus. Elytra thorace fere breviora, minus crebre, fortiter rugulose punctata, piceo-castanea. Abdomen apicem versus attenuatum, supra parce subtiliter punctatum, segmentorum marginibus infra rufo-piceis. Pedes testacei.

Habitat in insula Ceylan.

12. Tetrasticta Kraatz.

Linnaea Entomol. XI. p. 55.

31. *Tetrasticta polita* Kraatz (Linnaea Entomol. XI. p. 55).

Habitat in insula Ceylan in nidis termitum.

13. Porus Hope.

Royle Himalaja Zool. t. 9. f. 10. — Kraatz Linnaea Entom. XI. p. 21. t. I. f. 19.

32. *Porus ochraceus* Hope loc. cit.

Myrmedonia ochracea Er. (Gen. et Spec. p. 43. 18).

Habitat in Nepalia, Mus. Dom. Hope; in India boreali etiam a Dom. Bacon lectus.

Die Erichson'sche Beschreibung der Myrmedonia ochracea trifft auf die beiden von Bacon im nördlichen Indien gesammelten Stücke meiner Sammlung recht wohl zu.

14. Myrmedonia Erichs.

Gen. et Spec. Staph. p. 35.

Meine Vermuthung, dass die aussereuropäischen Myrmedonia in Termitennestern leben, fand ihre volle Bestätigung, als Herr Nietner dieselben auf meine Bitte genauer durchforschte. Zehn der von ihm aufgefundenen Arten sind bereits in der Linnaea Entomologica von mir beschrieben, welchen sich hier drei hinterindische und fünf andere ceylanesische anschliessen, unter denen hirta, clavicornis und procera, letztere durch ihre Grösse besonders bemerkenswerth sind.

33. *Myrmedonia serraticornis* Kraatz (Linnaea Entomol. XI. p. 48). Ceylan; in nidis termitum.

Zur Zeit als die Beschreibung in der Linnaea von dieser Art entworfen wurde, hatte mir Herr Nietner nur zwei Stücke eingesandt, von denen das eine mit der M. hoplonota zusammen in Termitennestern aufgefunden, das zweite noch unausgefärbte im Fliegen gefangen war. Nach Empfang mehrerer Exemplare lässt sich die Beschreibung folgendermassen ergänzen:

Femina differt a mare antennis paulo brevioribus, capite thoraceque minus alutaceis opacisque ideoque subnitidis, abdomine haud armato, segmento secundo tertioque basi subtilius parce punctatis, septimo supero apice truncato, infero leviter rotundato.

34. *Myrmedonia procera: Picea, capite nigro,*

antennis tenuibus basi pedibusque ferrugineis, thorace rufo, parce punctato, medio canaliculato, elytris fusco-piceis, crebre punctatis, abdomine creberrime subtilissime punctulato, apice sublaevigato. Long. 4—5 lin.

Mas: Antennis paulo gracilioribus, capite thoraceque opacis, abdominis segmento tertio supero aut posterius late laminato-producto aut utrinque intra medium et marginem lateralem dente longiore acuminato munito; segmento sexto supero apice medio tuberculato, septimo apice truncato, angulis posterioribus subrectis. Femina capite thoraceque nitidulis, abdomine simplice.

Magnitudine excellens, picea, interdum tota rufo-brunnea. Antennae tenues, capite thoraceque paulo longiores, brunneae, articulis duobus primis rufo-testaceis, secundo minimo, tertio hoc plus duplo longiore, *4—10 obconicis,* longitudine subaequalibus, latitudine subdecrescentibus, ultimo praecedente dimidio longiore, elongato-ovato, apice testaceo. Caput thoracis longitudine, fronte planiuscula, parce obsolete punctata, piceo-nigrum, ore rufo. Thorax coleopteris angustior, subquadratus, basin versus subangustatus, lateribus ante medium leviter rotundatus, angulis subrectis, subdepressus, parce irregulariter punctatus fulvoque pubescens, linea longitudinali media subtili, in maribus profundiore, impressus, rufus. Scutellum vix punctulatum. Elytra thoracis longitudine, in utroque sexu subtilissime alutacea, in maribus nitidula, in feminis subopaca, crebre subtiliter punctata fulvoque pubescentia, fusco-picea, fusca, seu rufo-brunnea. Abdomen subalutaceum, apicem versus fere laevigatum, piceum, segmentorum marginibus posterioribus anoque piceo-rufis. Pedes rufi.

Habitat in insula Ceylan.

Die Männchen dieser Art unterscheiden sich durch den matten Glanz der Oberfläche auffallend von den Weibchen; bei dem einen der beiden mir vorliegenden männlichen Stücke trägt das dritte obere Segment nur zwei hervorspringende Zähne am Hinterrand unweit des Seitenrandes, bei dem andern ist der Hinterrand in eine in der Mitte leicht aufgewölbte Platte vorgezogen.

35. *Myrmedonia nigriceps: Brunnea, nitidula, capite nigro-piceo, elytris disco abdominisque segmentis basi fuscis, thorace basi medio linea longitudinali leviter impresso, crebre subtiliter punctato.* Long. $3^1/_2$ lin.

Statura omnino M. tricuspidatae m., sed paulo maior, thorace minus parce et subtiliter punctato, basi media linea obsoleta longitudinali foveolaque punctiformi impressus. Antennae capitis thoracisque longitudine, fuscae, basi rufo-testaceae, articulis 4—10 latitudine subdecrescentibus, leviter transversis, ultimo maiore acuminato. Caput basi constrictum, thoracis latitudine, nigro-piceum, ore rufo-testaceo, nitidum, parce punctatum, medio linea longitudinali vix perspicua impressum. Thorax coleopteris parum angustior, simili modo ut in M. hoplonota constructus, rufo-brunneus. Elytra thorace parum longiora, nitidula, crebre fortiter punctata, fusco-brunnea, marginibus fusco-testaceis. Abdomen laevigatum, segmentis anterioribus basi punctatis, omnibus basi fuscis, apice rufo-testaceis. Pedes testacei.

Mas latet.

Habitat in India orientali.

Von dieser Art liegt mir nur ein einzelnes weibliches Exemplar vor, welches vielleicht nicht ganz ausgefärbt ist. Die eingedrückte Linie auf der hinteren Hälfte des Halsschildes lässt den Käfer leicht von der ähnlich gebauten und gefärbten M. hoplonota unterscheiden.

36. *Myrmedonia hoplonota* Kraatz (Linnaea Entomol. XI. p. 49. 12).

In nidis termitum prope Colombo haud infrequens.

37. *Myrmedonia obscura Fabr.*, *tricuspidata* Kraatz l. c. p. 49. 13.

In nidis termitum prope Colombo rarior.

Femina differt a mare antennis paulo brevioribus et crassioribus, capite nitido, fortiter punctato, abdomine fortius punctato, inarmato.

Segmenti secundi spinulae laterales in maribus minoribus interdum fere nullae.

Erichson's ausführliche Beschreibuug der hinterindischen Myrmedonia obscura Fabr. (Staphyl. obscurus Fabr.

Syst. Eleuth. II. 595. 92), welche im Nachtrage seiner Gen. et Spec. Staphyl. p. 915 gegeben und von mir früher übersehen ist, lässt kaum in Zweifel, dass die von mir als Myrm. tricuspidata a. a. O. aufgestellte Species mit dieser Art identisch ist.

38. *Myrmedonia affinis: Rufo-brunnea, nitidula, thorace rufescente elytrisque fuscis crebre fortiter punctatis, abdomine piceo, segmentis singulis dorsalibus apice piceo-rufis, anterioribus parce fortiter punctatis, posterioribus (5to 6toque) laevigatis.* Long. 3 lin.

Myrmedoniae excisae valde similis et affinis, vix aliter colorata, antennis autem gracilioribus abdomineque apice laevigato facile distinguenda. Antennae capite thoraceque longiores, rufo-brunneae, articulo secundo minimo, tertio elongato, 4—10 latitudine subaequalibus, *primis latitudine fere longioribus, penultimis subquadratis,* ultimo praecedentibus duobus coniunctim paulo longiore, apice sensim acuminato. Caput thoracis latitudine, subrotundatum, basi constrictum, leviter convexum, brunneum, minus crebre et subtiliter punctatum, sericeo-pubescens. Thorax coleopteris angustior, latitudine vix brevior, basin versus leviter angustatus, angulis anterioribus rectis, subdepressis, posterioribus obtusis, parum convexus, crebre fortiter punctatus, medio vix canaliculatus, rufus, rarius infuscatus. Scutellum vix punctulatum. Elytra thorace paulo longiora, crebre fortiter punctata. Abdomen piceum, segmentis margine apicali piceo-rufis, anterioribus (2do 3tioque) parce fortiter punctatis, posterioribus (5to 6toque) laevigatis. Pedes rufi.

Mas abdominis segmento septimo supero apice leviter producto, medio profunde subtriangulariter exciso.

Habitat in insula Ceylan, in nidis termitum.

39. *Myrmedonia excisa* Kraatz (l. c. p. 50. 14). In insula Ceylan prope Negambo lecta.

Herr Nietner fand diese Art meist in Pärchen beisammen.

40. *Myrmedonia rubricollis* Kraatz (l. c. p. 51. 15). Prope Negambo, rarior.

41. *Myrmedonia sordida: Fusco-picea, parum*

nitida, clytrorum angulo humerali segmentorumque abdominis marginibus fusco-testaceis, thorace elytrisque crebre fortiter punctatis, abdomine basi parce punctato, apice laevigato. Long. 2³/₄ lin.

Myrmedoniae affinis similis sed paulo minor, aliter colorata, fusco-picea, parum nitida. Antennae capite thoraceque longiores, piceae, articulo secundo tertioque rufis, hoc praecedente sesqui longiore, 4—10 sensim vix latioribus sed paulo brevioribus, primis latitudine sublongioribus, penultimis ea subbrevioribus, ultimo duobus praecedentibus coniunctim longitudine aequali. *Palpi maxillares articulo tertio piceo.* Caput thoracis latitudine, brunneum, parum crebre haud subtiliter sed parum profunde punctatum. Thorax coleopteris angustior, latitudine fere longior, basin versus subangustatus, angulis subrectis, parum convexus, crebre profunde punctatus, postice leviter canaliculatus, fuscus, fulvo-pubescens. Scutellum punctulatum, fusco-testaceum. Elytra thoracis longitudine, crebre fortiter punctata, fusco-picea, angulo humerali fusco-testaceo. Abdomen piceum, segmentis testaceo-marginalis, anterioribus (2to- 3tioque) parce punctatis, quinto sextoque fere laevigatis. Pectus brunneum Pedes rufo-testacei.

Mas (?) abdominis segmento septimo supero apice utrinque leviter emarginato ideoque medio paulo acuminato.

Exemplar unicum in insula Ceylan lectum.

42. *Myrmedonia clavicornis: Brunnea, nitidula, elytris antennisque fuscis, his brevibus, apicem versus fortiter dilatatis, capite parce punctulato, thorace confertim granulato, medio profunde canaliculato, elytris confertim punctatis.* Long. 2¹/₃ lin.

Species antennarum forma thoraceque granulato valde distincta, brunnea, nitidula. Antennae capite thoraceque fere breviores, fusco-piceae, articulis 3 primis rufis, tertio secundo paulo longiore et crassiore, 4—6 subaequalibus transversis, 6—10 sensim latioribus, fortiter transversis, ultimo magno, praecedentibus longitudine aequali, apice angustato. Caput thorace angustius, transversum, rufum, ore testaceo, fronte parum depressa, parce punctulata, villoso-pubescens.

Thorax coleopteris vix angustior, latitudine dimidio brevior, basin versus sensim angustatus, apice utrinque subsinuatus, angulis anterioribus rectis, posterioribus obtusis, parum convexus, crebre fortiter extrorsum paulo subtilius granulatus, medio linea profunda canaliculatus, brunneo-rufus. Scutellum parvum, laevigatum. Elytra thoracis longitudine, piceo-fusca, sutura ipsa rufescente, crebre parum fortiter punctata, fulvo-pubescentia. Abdomen supra fere laevigatum, punctis singulis exasperatum, subtus confertim punctatum. Pedes rufi.

Mas abdominis segmento secundo supero medio apice dente parvo munito, sexto punctis pluribus elevatis exasperato, paulo ante medium canaliculato, septimo apice truncato. *Femina* latet.

Specimen singulum in insula Ceylan lectum.

43. *Myrmedonia hirta: Tota brunnea, pernitida, fulvo-hirta, thorace elytrisque parce subtilissime, abdominis segmentis lateribus parce fortiter punctatis.* Long. $2^3/_4$ lin.

Brunnea, nitida, pilis densis fulvis erectis hirta. Antennae capite thoraceque vix longiores, basi rufae, medio infuscatae, apice testaceae, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim latioribus, penultimis modice transversis, ultimo parvo, praecedente parum longiore, conico. Caput thorace multo minus et angustius, fronte ante antennarum basin transversim subimpressa, parce punctata, vertice laevigato. Thorax coleopteris nonnihil angustior, latitudine dimidio brevior, basin versus subangustatus, angulis obtusis, anterioribus subrotundatis, leviter convexus, parce punctulatus, ante scutellum puncto profundo maiore impressus. Scutellum punctulatum. Elytra thoracis longitudine, parce punctulata. Abdomen supra segmento secundo toto laevigato, sequentibus lateribus parce profunde punctatis, infra crebre subtiliter punctatum.

Specimen unicum in insula Ceylan lectum.

44. *Myrmedonia punctatissima* Kraatz (l. c. p. 52. 17).

Prope Negambo; specimina duo.

45. *Myrmedonia planaticollis* Kraatz (l. c. p. 51. 16).

Prope Negambo; rarissima.

46. *Myrmedonia Nietneri* Kraatz (l. c. p. 52. 18). Prope Negambo; rarior.

47. *Myrmedonia laevigata: Ferruginea, nitida, laevigata, antennarum basi, ano pedibusque testaceis, coleopteris thorace dimidio latioribus, abdomine latiusculo.* Long. 1¾ lin.

Habitu fere M. camurae Er., colore indicato, corpus totum laevigatum, nitidissimum. Antennae rufo-testaceae, breviusculae, crassae, articulo tertio secundo paulo longiore, quarto sequente angustiore, 5—10 fortiter transversis, ultimo praecedentibus angustiore, breviusculo. Caput thorace paulo *latius*, laevigatum. Thorax coleopteris dimidio *angustior*, latitudine paulo brevior, lateribus subrectis, apice paulo angustatus, angulis obtusis, supra leviter convexus, rufo-ferrugineus. Elytra thorace paulo longiora. Abdomen latiusculum, medio coleopteris fere latius, supra planum, subtus convexiusculum, segmento quinto picescente, praecedentibus rufo-ferrugineis, ano rufo-testaceo. Pedes testacei.

Sexus differentia latet.

Habitat in India orientali.

48. *Myrmedonia lineatocollis: Picea, nitida, antennarum basi, humeris pedibusque testaceis, thorace subquadrato coleopteris dimidio fere angustiore, linea media longitudinali profunda punctoque basali impresso, abdomine laevigato.* Long. 1½ lin.

Habitu Falagriae haud dissimilis, colore supra indicata, nitida, pubescentia fere nulla. Antennae elongatae, graciles, capite thoraceque multo longiores, brunneae, basi testaceae, articulo tertio secundo paulo longiore, quarto sequentibus paulo longiore, his latitudine paulo longioribus, art. ultimo elongato, acuminato. Caput thorace fere latius, nigro-piceum, laevigatum. Thorax coleopteris dimidio fere angustior, latitudine parum brevior, subquadratus, basin versus vix angustatus, angulis obtusis, supra leviter convexus, crebre subtilissime punctulatus, linea longitudinali profunda punctoque basali impressus. Scutellum subtilissime punctulatum. Elytra thorace tertia parte longiora, similiter punctata, humeris testaceis. Abdomen laevigatum, crassiusculum, apice attenua-

tum, sublus basi rufo-testaceum, segmentorum margine elevato basi testaceo. Pedes testacei, femoribus apice brunneis.

Sexus differentia latet.

Habitat in India orientali.

49. *Myrmedonia impressicollis* Kraatz (Linnaea Entomol. XI. p. 53. 19).

In nidis termitum prope Colombo haud infrequens.

50. *Myrmedonia gemina: Rufo-testacea, nitida, capite, elytris anoque nigris, antennis basi femoribusque apice picescentibus, thorace subquadrato, basi foveolato.* Long. 2 lin.

Statura, color et summa affinitas M. collaris Payk. Corpus parce nigro-pilosum. Antennae pilosae, basi piceae, apice flavescentes. Caput thoracis fere latitudine, nigrum, nitidum, laevigatum. Thorax coleopteris dimidio fere angustior, ceterum similiter ut in M. collari constructus, parce obsoleteque irregulariter punctatus. Elytra thoracis longitudine, parce obsoleteque punctata. Abdomen supra fere laevigatum, segmentis 5—7 nigris. Pectus medio rufum, lateribus piceum. Pedes flavi, femoribus apice piceis.

Habitat in insula Ceylan.

15. Oxypoda Mannerh.

Brachelyt. p. 69. — Erichs. Gen. et Spec. p. 141.

51. *Oxypoda lineola: Linearis, subnitida, rufo-testacea, capite elytrisque fuscis, thorace transversim subquadrato, aequali, abdomine longiusculo.* Long. $^{2}/_{3}$ lin.

Linearis, angusta, omnium subtilissime confertissimeque punctulata, pube subtilissima adspersa, parum nitida, testacea, capite nigro-fusco, elytris fuscis. Antennae validiusculae, articulo secundo tertio maiore, 4—10 sensim paulo crassioribus, fortiter transversis, ultimo maiusculo. Caput thoracis latitudine, medio linea longitudinali leviter impressum. Thorax coleopteris angustior, transversim subquadratus, latitudine coleopteris dimidio brevior, lateribus parum rotundatus, supra parum convexus, aequalis. Elytra thorace paulo longiora. Abdomen longiusculum, fere parallelum, nitidulum. Pedes testacei, femoribus crassiusculis.

Specimen unicum in insula Ceylan a Dom. Nietner lectum generis Oxypodae esse videtur.

52. *Oxypoda vilis: Nigra, subtilissime sericeo-pubescens, elytris sordide testaceis, circa scutellum infuscatis, thorace transverso aequali, abdomine sensim attenuato, apice fusco.* Long. 4/5 lin.

Habitu fere Homalotae pygmaeae Grav. sed paulo minor, pube subtilissima griseo-sericea vestita, confertissime subtilissimeque punctata, nigra, elytris sordide testaceis, circa scutellum fuscescentibus. Antennae tenues, fuscae, basi vix dilutiores, articulo secundo tertio parum maiore, 4—10 sensim paulo latioribus, penultimis leviter transversis, ultimo duobus praecedentibus longitudine coniunctim aequali. Caput thorace multo minus, hic coleopteris vix angustior, basi latitudine duplo fere brevior., antrorsum angustatus, angulis obtusis, supra transversim convexus, aequalis. Elytra thorace fere breviora. Abdomen sensim attenuatum confertim subtiliter punctatum, segmentorum marginibus anoque fusco-ferrugineis. Pedes testacei.

Habitat in India orientali.

16. Homalota Mannerh.

Brachelytr. p. 73. — Erichs. Gen. et Spec. p. 80.

53. *Homalota acuticollis: Linearis, nigerrima, nitida, antennarum basi elytrisque fuscis, pedibus testaceis, thorace transversim subquadrato, margine posteriore medio leviter subelevato-producto, abdomine parallelo, nitido, parce punctato.* Long. 1½ lin.

Linearis, nigerrima, nitida, thoracis forma, praecipue marium, valde distincta. Antennae capite thoraceque paulo longiores, nigrae, articulis primis fuscis, 5—10 subaequalibus, longitudine paulo latioribus, ultimo praecedentibus duobus coniunctim paulo breviore. Palpi picei. Caput thoracis latitudine, basi constrictum, fronte leviter convexa, lateribus subtiliter punctulata, media laevi. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine vix brevior, basin versus subangustatus, basi medio in feminis paulo, in maribus fortius elevato-producto, processu ipso apice truncato, lateribus pa-

rum rotundatus, angulis anterioribus subrectis, deflexis, posterioribus obtusis, parum convexus, parce subtilissime punctatus, linea media longitudinali subelevata laevi. Elytra thorace parum longiora, fusca, nitida, subtiliter parum dense punctata et griseo-pubescentia. Abdomen parallelum, totum nigrum, parce punctulatum. Pedes testacei.

Mas praeter thoracis processum elytris pone basin prope suturam plicato-elevatis, abdominis segmento sexto supero ante apicem bituberculato segmentoque septimo apice truncato, carinulis 6 longitudinalibus munito insignis.

Habitat in insula Ceylan.

Eine sehr ausgezeichnete und zierliche Art, als deren nächste Verwandte von den europäischen Arten Hom. monticola Thomsson und excellens m. zu betrachten sind. Eine ähnliche Halsschildbildung ist mir kaum bei einer anderen Staphylinen-Species bekannt.

54. *Homalota mucronata: Picea, nitidula, antennarum basi elytrisque sordide testaceis, his circa scutellum infuscatis, thorace transverso obsolete canaliculato, fusco, limbo fusco-testaceo.* Long. 1¼ lin.

Picea, nitidula, subtiliter pubescens. Antennae capitis thoracisque longitudine, fuscae, basi testaceae, articulo 2do-3tioque longitudine subaequalibus, quarto sequente angustiore, leviter transverso, 5—10 fortiter transversis, sensim paulo latioribus, ultimo maiusculo, acuminato. Caput thorace haud multo angustius, rotundatum, nigrum, nitidum, crebre subtiliter punctatum. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine duplo brevior, lateribus et basi leviter rotundatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus obtusis, supra leviter transversim convexus, confertim subtiliter punctatus, medio obsolete canaliculatus, dorso fuscus; limbo omni laterali latius fusco-testaceo. Scutellum fuscum aut fusco-testaceum. Elytra thorace paulo longiora, confertim subtiliter punctata, sordide testacea, circa scutellum lateribusque fuscis. Abdomen piceum, apicem versus vix angustatum, segmentorum marginibus subtus piceo-testaceis, segmentis 2—4 confertim, 5to- minus crebre, 6to parce punctato. Pedes testacei.

Mas abdominis segmento septimo supero apice 4-dentato, infero mucronato.

In insula Ceylan sub fructibus pubescentibus haud infrequens.

55. *Homalota pelioptera: Nigro-picea, nitidula, antennarum basi, elytris pedibusque pallide testaceis, thorace latitudine tertia parte breviore, basi obsolete foveolato.* Long. $1^1/_3$ lin.

Nigro-picea, nitidula, subtilissime pubescens. Antennae capite thoraceque longiores, fuscae, basi testaceae, articulo 2do- 3tioque subaequalibus, 5—10 parum diversis, penultimis leviter transversis, ultimo maiusculo, acuminato. Caput thorace angustius, rotundatum, nigrum, nitidum, vix punctulatum. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine tertia parte brevior, basi lateribusque leviter rotundatis, angulis anterioribus subrectis, posterioribus obtusis, supra subtilissime punctulatus et pubescens, basi obsolete foveolatus. Scutellum fuscum. Elytra thorace paulo longiora, pallide testacea, confertissime subtilissimeque punctata. Abdomen apicem versus vix angustatum, parce subtiliter punctatum. Pedes flavi.

Mas abdominis segmento sexto supero pone medium tuberculato, septimo apice triangulariter exciso.

Habitat in India orientali.

56. *Homalota xanthoptera: Nigro-picea, nitida, elytris pedibusque testaceis, thorace transverso, basi foveolato, abdomine vix punctulato, segmento sexto apice parce subtilissime granulato.* Long. $1^1/_3$ lin.

Nigra, nitida, pubescentia fere nulla. Antennae fuscae, capitis thoracisque longitudine, articulo secundo tertioque subaequalibus, 4—10 sensim paulo crassioribus, penultimis modice transversis. Caput thorace paulo angustius, nitidum, subglabrum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine duplo fere brevior, lateribus parum rotundatus, angulis obtusis, supra parum convexus, vix punctulatus, basi foveola transversali, parum profunda. Elytra thorace parum longiora, parce subtiliter punctulata, vix pubescentia, tota testacea. Abdomen apice vix attenuatum, fere laevigatum, segmento sexto apice parce subtilissime granulato. Pedes testacei.

Mas latet.

Habitat in India orientali.

57. *Homalota tridentata: Rufo-brunnea, nitidula, capite abdominisque cingulo piceis, thorace transverso, medio subimpresso, abdomine apice parcius punctato.* Long. 1 lin.

Rufo-brunnea, nitidula, subtilissime pubescens. Antennae fuscae, basi testaceae, articulo secundo tertio paulo longiore, hoc basin versus angustiore, quarto sequente paulo angustiore, 4—10 fortiter transversis, articulo ultimo maiusculo, acuminato. Caput thorace paulo angustius, nigropiceum, nitidum, vix perspicue punctulatum, fronte media foveolata. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine duplo fere brevior, lateribus leviter rotundatus, angulis posterioribus obtusis, anterioribus subrotundatis, supra parum convexus, rufo-brunneus, confertissime subtilissimeque punctatus, medio obsolete impressus. Elytra thorace paulo longiora, paulo distinctius punctata, rufo-testacea. Abdomen fere parallelum, basi apiceque rufo-testaceum, pone medium piceum, segmentis 5 anterioribus crebre subtiliter punctatis, 6to parce obsolete punctato. Pedes pallide testacei.

Mas abdominis segmento septimo supero apice medio tritendato, lateribus utrinque spina longiore acuta armato; dentes apice truncati.

Habitat in insula Ceylan.

58. *Homalota scrobicollis: Nigro-picea, nitida, elytris pedibusque sordide testaceis, thorace fusco, transverso, medio fovea magna impresso, confertim punctato.* Long. $^3/_4$ lin.

Statura fere H. analis Grav., sed paulo minor, nigropicea, capite thoraceque nitidis, vix punctulatis, elytris abdomineque subtiliter pubescentibus. Antennae mediocres, fuscae, basi fusco-testaceae, articulo secundo tertio paulo maiore, 4—10 leviter transversis, ultimo praecedentibus duobus coniunctim longitudine aequali, obtuse acuminato. Caput thorace paulo angustius, rotundatum, fronte medio perspicue foveolata. Thorax coleopteris parum angustior, latitudine duplo fere brevior, lateribus leviter rotundatis, angulis anterioribus obtusis, posterioribus rotundatis, supra parum convexus, medio fovea magna oblonga impressus.

Elytra thorace paulo longiora, confertim subtiliter punctata, sordide testacea. Abdomen fere parallelum, confertim subtiliter punctatum, segmentorum marginibus rufo-piceis. Pedes testacei.

Habitat in India orientali.

59. *Homalota tuberculata: Nigro-picea, nitidula, pedibus testaceis, elytris fuscis, thorace transverso, medio obsolete impresso, abdomine basi parce punctato, apice fere laevigato.* Long. 3/4 lin.

Statura fere H. analis Grav., sed paulo minor, nigropicea, nitidula, capite thoraceque vix punctulatis, elytris fuscis, confertim subtiliter punctatis, subtilissime pubescentibus. Antennae validiusculae, fuscae, basi vix dilutiores, articulo secundo tertioque subaequalibus, quarto quinto paulo angustiore, 5—10 fortiter transversis. Caput thorace parum angustius, subrotundatum, nitidum, fronte medio linea longitudinali obsolete impressa. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine plus dimidio brevior, lateribus parum rotundatis, angulis posterioribus rotundatis, supra parum convexus, nitidus, medio obsolete longitudinaliter impressus. Elytra thorace paulo longiora, nitidula. Abdomen fere parallelum, basi apiceque fusco-piceum, basi parce punctatum, apice sublaevigatum. Pedes testacei.

Mas abdominis segmento sexto supero medio apice tuberculo minuto, acuminato munito, septimo medio apice tuberculis duobus vix perspicuis instructo.

Habitat in India orientali.

60. *Homalota exasperata: Linearis, nigra, nitidula, subtiliter pubescens, pedibus fusco-testaceis, thorace transversim subquadrato, elytris fuscis, distinctius punctulatis, ad angulum apicis interiorem exasperatis, abdomine parallelo, parce punctato.* Long. 1 lin.

Corpus lineare, nigrum, nitidulum, subtiliter pubescens. Antennae capite thoraceque paulo longiores, *validae*, nigrae, articulis 5—10 subaequalibus, transversis, ultimo praecedentibus duobus coniunctim longitudine fere aequali. Caput thoracis fere latitudine, basi constrictum, vix perspicue punctulatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine

dimidio fere brevior, basin versus subangustatus, lateribus ante medium cum angulis anterioribus rotundatus, angulis posterioribus obtusis, medio longitudinaliter subdepressus, vix perspicue punctulatus et pubescens. Elytra thorace paulo longiora, fusca, crebre distinctius punctata, ad angulum apicis interiorem elevata fortiusque punctata, punctis exasperatis. Abdomen parallelum parce punctatum, totum nigrum. Pedes fusco-testacei, tarsis pallidis.

Mas abdominis segmento sexto supero ante apicem medio tuberculo elevato munito insignis.

Duo mares in insula Ceylan lecti.

61. *Homalota platygaster: Linearis, deplanata, nigra, subopaca, elytris pedibusque sordide testaceis, thorace subquadrato, medio late leviter impresso, abdomine apice sublaevigato.* Long. 1 lin.

Linearis, deplanata, nigra, thorace elytrisque confertissime subtilissimeque punctatis, tenuissime pubescentibus, fere opacis. Antennae capite thoraceque longiores, fuscae, basi fusco-testaceae, articulo 2do- 3tioque subaequalibus, 4to- 5to minore, 5—10 transversis, sensim vix latioribus, ultimo maiusculo. Caput magnum, antice thorace vix angustius, basin versus leviter angustatum, crebre subtiliter distinctius punctatum, medio subtiliter canaliculatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine tertia parte brevior, lateribus ante medium leviter rotundatus, basin versus subangustatus, depressus, medio late impressus. Elytra thorace tertia parte longiora, sordide testacea, circa scutellum fusca. Abdomen lineare, deplanatum, basi minus crebre subtiliter punctatum, apicem versus sublaevigatum. Pedes testacei, femoribus basi fuscescentibus.

Mas abdominis segmento septimo supero apice utrinque profundius exciso.

Habitat in insula Ceylan.

62. *Homalota tuberculicollis: Nigro-picea, subopaca, antennarum basi elytrisque fusco-testaceis, his circa scutellum et in angulo apicali fuscis, thorace subquadrato, medio obsolete canaliculato, abdomine confertim distinctius punctato.* Long. 4/5 lin.

Nigra, parum nitida, subtilissime pubescens, thorace elytrisque confertissime subtilissime punctatis. Antennae capitis thoracisque longitudine, fuscae, basi fusco-testaceae, articulo 2do- 3tioque subaequalibus, 4to- 5to minore, 5—10 fortiter transversis, subaequalibus, ultimo maiusculo. Caput thoracis fere latitudine, confertim subtiliter punctatum, parum convexum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine vix dimidio brevior, lateribus ante medium parum rotundatus, basin versus leviter angustatus, supra parum convexus, medio canaliculatus; in feminis thorax basi truncatus, in maribus posterius leviter productus, parte producta utrinque tumidula. Elytra thorace paulo longiora, fusco-testacea, circa scutellum et in angulo apicali externo fusca. Abdomen parallelum confertim aequaliter distinctius punctatum. Pedes flavi.

Mas abdominis segmento sexto supero medio pliculis duabus elevatis, approximatis, postice conniventibus instructo.

Habitat in insula Ceylan.

63. *Homalota variventris: Rufo-brunnea, nitidula, capite abdomineque ante apicem piceis, hoc basi apiceque rufo-testaceo, crebre subtiliter punctato, thorace subquadrato, late canaliculato.* Long. $^4/_5$ lin.

Subtilissime pubescens, capite, thorace elytrisque confertissime subtilissime pubescentibus, fere opacis. Antennae capite thoraceque paulo longiores, rufae, articulo 3tio 2do paulo longiore, 4to- 5to paulo angustiore, 5—10 subaequalibus, longitudine paulo latioribus, ultimo acuminato. Caput thorace paulo angustius, subrotundatum, nigrum, ore rufo, fronte media interdum leviter canaliculata. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus ante medium paulo rotundatus, basin versus leviter angustatus, angulis anterioribus fere rectis, posterioribus obtusis, supra depressiusculus, medio late canaliculatus, rufo-brunneus. Elytra thorace paulo longiora, rufo-testacea, circa scutellum et lateribus postice fuscescentia. Abdomen confertim subtiliter punctatum, nitidulum, segmentis 1—3 rufis, 4, 5 piceis, 6, 7 rufo-testaceis.

Mas abdominis segmento septimo supero apice truncato.

Habitat in insula Ceylan.

64. *Homalota putridula: Testacea, nitidula, capite abdominisque cingulo piceis, antennis validiusculis fuscis, thorace transverso, aequali, abdomine apice sublaevigato.* Long. $^{3}/_{4}$ lin.

Testacea, nitidula, thorace elytrisque confertissime subtilissimeque punctulatis. Antennae validiusculae, capite thoraceque paulo longiores, fuscae, basi testaceae, articulo secundo tertio paulo longiore, sequentibus sensim paulo latioribus, primis exceptis fortiter transversis. Caput thorace paulo angustius, rotundatum, vix perspicue punctulatum, nigro-piceum, nitidum. Thorax elytris paulo angustior, latitudine duplo brevior, lateribus leviter rotundatus, parum convexus, aequalis. Elytra thorace paulo longiora. Abdomen apicem versus vix angustatum, antice parce subtiliter punctatum, postice sublaevigatum, segmentis 4 primis rufo-testaceis, quinto sextoque nigro-piceis, hoc apice rufo-piceo, septimo testaceo. Pedes flavi.

Mas abdominis segmento septimo supero apice truncato, lateribus leviter exciso, subdentato.

Habitat in insula Ceylan.

65. *Homalota inutilis: Brunnea, subnitida, capite abdominisque segmentis 4 ultimis piceis, antennis validiusculis basi pedibusque testaceis, thorace transverso, obsolete canaliculato, abdomine apice sublaevigato.* Long. $^{1}/_{2}$ lin.

Brunnea, subtilissime pubescens, thorace elytrisque confertissime subtilissimeque his paulo distinctius punctatis. Antennae capite thoraceque paulo longiores, validiusculae, fuscae, basi testaceae, articulo secundo tertio fere duplo longiore, 4—10 fortiter transversis, ultimo maiusculo, acuminato. Caput thoracis latitudine, subquadratum, nigro-piceum, nitidum, vix punctulatum, fronte linea media longitudinali leviter impressa. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine plus dimidio brevior, lateribus parum rotundatus, basin versus vix angustatus, parum convexus, obsolete canaliculatus. Elytra thorace paulo longiora, lateribus externe fuscescentibus. Abdomen apicem versus vix angustatum, basi crebre subtiliter punctatum, apice sublaevigatum, segmentis 3 primis rufo-brunneis, ceteris piceis. Pedes flavi.

Mas abdominis segmento septimo supero apice truncato, lateribus subdentato.

Habitat in insula Ceylan.

66. *Homalota nana: Nigra, nitidula, elytris piceis, pedibus piceo-testaceis, antennis tenuibus fusco-nigris, thorace subquadrato, medio obsolete canaliculato, abdomine paulo angustato, apice sublaevigato.* Long. vix ½ lin.

Nigra, subtilissime pubescens, capite, thorace elytrisque confertim subtiliter, his paulo subtilius punctatis. Antennae capite thoraceque paulo longiores, fusco-nigrae, tenues, articulo secundo tertio dimidio longiore, 4—10 subaequalibus, vix transversis, ultimo magno, *praecedentibus tribus coniunctim longitudine fere aequali.* Caput maiusculum, thorace vix angustius, totum nigrum, nitidum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus parum angustatus, medio obsolete canaliculatus. Elytra thorace vix longiora, picea seu fusco-brunnea. Abdomen basi crebre distinctius punctatum, apicem versus sublaevigatum, leviter angustatum. Pedes testacei, femoribus piceo-testaceis.

Habitat in insula Ceylan.

Die wenig kräftigen Fühler mit dem sehr langen Endgliede machen diese Art leicht kenntlich.

67. *Homalota exigua: Depressiuscula, rufo-brunnea, nitidula, capite elytrisque fuscis, his basi pedibusque testaceis, thorace subquadrato, aequali, abdomine confertim punctato.* Long. vix ½ lin.

Rufo-brunnea, nitidula, pube grisea subtilissima sericans, confertissime subtilissimeque punctulata. Antennae validiusculae, capitis thoracisque longitudine, fuscae, basi testaceae, articulo secundo tertio multo maiore, 4—10 sensim paulo latioribus, fortiter transversis, ultimo maiusculo, acuminato. Caput maiusculum thoracis latitudine, subquadratum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus parum rotundatus, basin versus vix angustatus, angulis posterioribus obtusis, anterioribus fere rectis, supra parum convexum, medio vix impressum. Elytra thorace paulo longiora, fusca, basi testacea. Abdomen confertim subtili-

ter punctulatum, pone medium obscurius brunneum, apice testaceum. Pedes pallide testacei.

Habitat in insula Ceylan.

68. *Homalota dubia: Fusco-picea, pernitida, elytris fusco-testaceis, pedibus pallidis, thorace leviter transverso, capite vix, abdomine parce punctulato, hoc apicem versus parum angustato.* Long. $1^3/_4$ lin.

Statura fere Hom. marcidae, sed paulo maior, pernitida, elytris brevioribus. Antennae capite thoraceque longiores, parum incrassatae, fuscae, articulo primo testaceo, secundo tertioque subaequalibus, 4—10 sensim paulo latioribus, primis eorum latitudine paulo longioribus, penultimis latitudine vix brevioribus, ultimo acuminato. Caput thoracis latitudine, rotundatum, nitidum, subtilissime *vix perspicue punctulatum.* Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine tertia parte brevior, basin versus subangustatus, lateribus ante medium cum angulis anterioribus leviter rotundatus, angulis posterioribus valde obtusis, parum convexus, subtilissime minus crebre punctulatus, fulvo-pubescens, pernitidus, subaeneomicans. Elytra thorace vix longiora, fusco-testacea, confertim subtiliter punctata, nitidula. Abdomen parce punctatum pilosumque, piceum, segmentis singulis subtus testaceomarginatis. Pedes testacei.

Exemplar unicum in insula Ceylan lectum huius generis esse videtur.

69. *Homalota marcida* Er.?

Exemplar minoribus huius speciei individuis simillimum misit Dom. Lockey cum ceteris Staphylinis, a. Dom. Helfer in India orientali lectis.

70. *Homalota fungi* Grav.

Exemplar Homalotae, quod fere omnino cum hac specie congruit, misit Dom. Lockey cum ceteris Staphylinis a Dom. Helfer in India orientali lectis.

71. *Homalota rhyssoptera: Nigra, nitidula, antennarum basi pedibusque testaceis, elytris rufo-brunneis, thorace transverso, aequali, abdomine sensim attenuato, basi crebre, apice parcius punctato.* Long. 1 lin.

Statura fere H. fungi sed paulo minor, thorace breviore elytrisque rufo-brunneis facile distinguenda, nigra, nitidula, subtiliter pubescens. Antennae tenues, rufo-brunneae, basi rufo-testaceae, articulo secundo tertio vix longiore, 5—10 subaequalibus, vix transversalibus. Caput thorace angustius, vix punctulatum, nitidum. Thorax elytris paulo angustior, latitudine duplo fere brevior, basi et lateribus rotundatus, angulis posticis obtusis, subrotundatis, supra leviter convexus, confertim subtiliter punctatus, aequalis, rufo-piceus, lateribus rufis. Elytra thorace paulo longiora, distinctius punctata. Abdomen sensim attenuatum, basi crebre, apice parcius punctatum, nigrum, segmentis primis margine posteriore rufo-brunneis, ano piceo. Pedes testacei.

Habitat in India orientali.

72. *Homalota splendida: Rufo-testacea, splendida, capite abdominisque cingulo piceo, thorace subquadrato, aequali, abdomine sensim attenuato.* Long. $1^1/_3$ lin.

Rufo-testacea, splendida, subtiliter pubescens. Antennae capite thoraceque longiores, validiusculae, fuscae, basi rufo-testaceae, articulo secundo tertioque elongatis, hoc paulo breviore, articulo quarto quinto multo breviore, fortiter transversali, 5—10 subaequalibus, leviter transversis. Caput rotundatum, thorace paulo angustius, parce obsoleteque punctulatum, nitidissimum. Thorax antice coleopterorum basi vix angustior, latitudine dimidio brevior, lateribus ante medium leviter rotundatus, basin versus subangustatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus obtusis, supra parum convexus, aequalis, parce obsoloteque punctulatus. Scutellum laevigatum. Elytra thoracis longitudine, paulo distinctius punctata, picea, basi magis minusve testacea. Abdomen sensim attenuatum, basi rufo-testaceum, parce punctatum, pone medium piceum, laevigatum, apice pilosellum. Pedes testacei.

Habitat in insula Ceylan.

73. *Homalota vicaria: Nigra, subopaca, tenuiter sericeo-pubescens, antennis nigris, pedibus testaceis, elytris brunneis, thorace fortiter transverso, aequali, abdomine attenuato, confertim subtiliter punctato pilosoque.* Long. $1^1/_4$ lin.

Statura fere omnino Hom. aterrimae, nigra, subopaca, creberrime subtiliter punctata, elytris brunneis, circa scutellum vix infuscatis. Antennae paulo validiores quam in specie allata, nigrae, articulo primo piceo, tertio secundo vix longiore, 4—10 sensim paulo latioribus, penultimis vix transversis, ultimo praecedentibus duobus coniunctim longitudine aequali, acuminato. Caput thorace paulo angustius, subrotundatum, deflexum. Thorax coleopteris paulo angustior, antrorsum leviter angustatus, latitudine summa fere dimidio brevior, basi et lateribus rotundatus, angulis obtusis, subrotundatis, leviter convexus, aequalis. Elytra thorace paulo longiora. Abdomen apicem versus sensim attenuatum, confertim subtiliter punctatum, minus opacum, nigrum, apice vix infuscatum, parce pilosellum. Pedes testacei.

Habitat in insula Ceylan.

74. *Homalota inornata: Nigra, subopaca, confertissime punctata, subtilissime pubescens, antennarum basi, elytris anoque fuscis, pedibus testaceis, thorace transverso, aequali, abdomine attenuato, parum pilosello.* Long. 1 lin.

Statura fere Hom. pygmaeae Grav. sed paulo angustior, nigra, subopaca, confertissime subtilissimeque punctata et pubescens, elytris sordide testaceis. Antennae validiores quam in specie allata, nigrae, articulo primo fusco-testaceo, leviter incrassato, secundo tertio subaequali, 4—10 sensim vix latioribus, 5—10 leviter transversis, ultimo magno, acuminato, duobus praecedentibus coniunctim longitudine aequali. Caput thorace angustius, rotundatum, deflexum. Thoracis forma fere eadem quae in Hom. vicaria et pygmaea. *Elytra thorace paulo longiora,* circa scutellum et ad angulum apicis exteriorem interdum infuscata. Abdomen apicem versus attenuatum, lateribus parce pilosellum, ano saepius infuscato, segmentis singulis subtus plerumque testaceo-marginatis. Pedes testacei.

Habitat in insula Ceylan.

75. *Homalota peregrina: Nigra, subopaca, confertissime punctata, pedibus flavescentibus, elytris fuscis, thorace transverso, aequali, elytris hoc fere brevioribus, ab-*

domine sensim attenuato, confertim punctulato, parce pilosello. Long. $^3/_4$ lin.

Habitu fere H. pygmaeae Grav., sed multo minor, antennis validioribus etc. distincta. Nigra, subopaca, pube subtili griseo-sericea dense vestita, subtilissime confertissimeque punctata. Antennae capite thoraceque longiores, nigro-fuscae, basi fuscae, articulo secundo tertioque subaequalibus, 4—10 sensim paulo latioribus, penultimis modice transversis, ultimo praecedentibus duobus coniunctim longiore. Caput thorace angustius, subrotundatum. Thorax coleopteris vix angustior, latitudine plus dimidio brevior, antrorsum subangustatus, lateribus leviter rotundatus, angulis omnibus obtusis, supra leviter transversim convexus, aequalis. Elytra thorace *fere breviora*, fusca seu fusco-brunnea. Abdomen sensim angustatum, minus opacum, confertim punctatum, longius pubescens, apice piceum, parce pilosellum. Pedes flavi.

Habitat in insula Ceylan.

76. *Homalota annuliventris: Testacea, nitidula, thorace fortiter transverso, aequali, abdomine sensim angustato, segmento quinto piceo.* Long. 1 lin.

Breviuscula, testacea, confertim subtilissime punctata, subtiliter pubescens. Antennae capite thoraceque breviores, fuscae, articulis 4 primis testaceis, secundo tertio distincte maiore, quarto quinto minore, 5—10 sensim paulo maioribus, penultimis fortiter transversis. Caput thorace angustius, leviter transversum, convexiusculum. Thorax coleopteris vix angustior, latitudine duplo brevior, lateribus leviter rotundatus, apicem versus subangustatus, angulis posterioribus rotundatis, vix obtusis, supra transversim convexiusculus, aequalis. Elytra thoracis longitudine. Abdomen sensim angustatum, confertim punctatum, paulo longius pubescens, segmento quinto piceo. Pedes testacei.

Habitat in India orientali.

77. *Homalota rugatipennis: Rufo-testacea, nitidula, crebre minus subtiliter punctata, thorace transverso, aequali, abdomine sensim subangustato, segmento quinto piscescente.* Long. $^2/_3$ lin.

Statura fere praecedentis, sed minor, fortius punctata.

Corpus testaceum, subtiliter pubescens. Antennae totae testaceae, similiter ut in praecedente constructae. Caput thorace angustius, transversum, crebre distincte punctatum, fronte depressa seu late leviter impressa. Thorax coleopterorum latitudine, longitudine plus duplo latior, lateribus leviter rotundatus, angulis posterioribus obtusis, supra transversim convexiusculus, aequalis, confertim distincte punctatus. Elytra thoracis longitudine, crebre distinctius, subruguloso-punctata. Abdomen sensim subangustatum, crebre, apice distinctius punctatum, segmento quinto piceseente, quarto interdum fuscescente, septimo testaceo. Pedes testacei.

Habitat in insula Ceylan.

78. *Homalota circellaris* Grav.

Habitat in India orientali.

79. *Homalota crassiuscula: Ferruginea, nitida, griseo-pubescens, capite abdominisque cingulo piceis, thorace brevi, convexo, abdomine crebre punctato.* Long. 1 lin.

Statura H. nothae Er. Ferruginea seu rufo-testacea, nitida, longius griseo-pubescens, lateribus pilosella. Antennae tenues, fuscae, articulis 4 primis testaceis. Caput thorace angustius, subdeflexum, rufo-piceum, interdum rufum, crebre obsolete punctulatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine plus duplo brevior, valde convexus, minus crebre subtilissime punctatus. Elytra thorace vix longiora, crebre subtiliter punctata. Abdomen crebre punctatum, subtus convexum, supra pilis erectis nigris vestitum, segmento quarto quintoque piceis. Pedes testacei.

Habitat in insula Ceylan et in India orientali.

17. Phloeopora Er.

Gen. et Spec. Staph. p. 76.

80. *Phloeopora ceylanensis: Nigro-picea, antennarum basi, pedibus elytrisque testaceis, his macula magna scutellari triangulari indeterminata fuscis, thorace subquadrato, angulis anterioribus rotundato.* Long. $1^1/_4$ lin.

Corpus lineare, parum convexum, subtiliter pubescens, nigrum, nitidulum. Antennae fuscae, basi rufae, articulo

tertio secundo paulo breviore et angustiore, quarto praecedentis latitudine, 5—10 leviter transversis, ultimo obtusiusculo. Caput thoracis latitudine, transversim subquadratum, ore rufo, subtilissime punctulatum, fronte media subtiliter obsolete canaliculata. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine vix brevior, basin versus subangustatus, lateribus ante medium cum angulis anterioribus rotundatus, parum convexus, basi fovea transversa impressus, subtilissime punctulatus. Elytra thorace sesqui fere longiora, rufo-testacea, macula magna triangulari circa scutellum fusca. Abdomen parallelum, supra crebre obsoleteque apicem versus parcius punctatum, nigro-piceum. Pedes testacei, femoribus, apice excepto, infuscatis.

Specimen unicum in insula Ceylan lectum.

81. *Phloeopora indica: Nigro-picea, nitida, elytris pedibusque rubro-testaceis, thorace transversim subquadrato, fusco, basi vix impresso.* Long. 1 lin.

Linearis, nigra, nitida, subtilissime pubescens. Antennae fuscae, basi fusco-testaceae, articulo secundo tertioque subaequalibus, 4—10 sensim paulo latioribus, penultimis modice transversis. Caput thorace paulo angustius, rotundatum, nigrum, nitidum, vix perspicue punctulatum. Thorax coleopteris vix angustior, latitudine plus dimidio brevior, lateribus parum rotundatus, supra parum convexus, confertim subtilissime punctulatus, medio vix impressus. Elytra thorace paulo longiora, confertim subtiliter punctata, rubro-testacea, basi fuscescentia. Abdomen lineare, crebre subtiliter punctatum, apice rufo-piceum. Pedes testacei.

Habitat in India orientali.

18. Pelioptera Kraatz.

Linnaea Entomol. XI. p. 55.

82. *Pelioptera micans* Kraatz (Linnaea entomol. XI. p. 56. 1).

Habitat in insula Ceylan et in India orientali in nidis termitum et formicarum.

83. *Pelioptera opaca* Kraatz (l. c. XI. p. 56. 2.)

Habitat in insula Ceylan in nidis termitum et formicarum rarior.

19. Placusa Er.

Gen. et Spec. Staph. p. 194.

84. *Placusa acuminata: Depressa, fusco-nigra, subopaca, elytris fusco-testaceis, circa scutellum lateribusque infuscatis, antennarum basi pedibusque testaceis, thorace coleopterorum latitudine, antrorsum angustato, abdomine apicem versus leviter attenuato.* Long. 1 lin.

Corpus complanatum, subopacum, pube tenuissima vestitum, abdomen confertissime subtilissimeque punctatum. Antennae fusco-nigrae, basi fusco-testaceae, articulis 4—10 subaequalibus, parum transversis. Capitis thoracisque structura fere eadem, quae in Pl. humili; hic antrorsum distincte angustatus. Elytra thorace parum longiora, paulo evidentius punctata, fusco-testacea, circa scutellum lateribusque infuscata. Abdomen apicem versus attenuatum. Pedes testacei.

Habitat in insula Ceylan.

85. *Placusa spinigera: Depressa, nigro-fusca, subopaca, elytris sordide fusco-testaceis, pedibus pallidis, thorace antrorsum haud angustato, abdomine parallelo.* Long. ¾ lin.

Corpus complanatum, parallelum, subopacum, pube tenuissima vestitum, fuscum seu fusco-nigrum. Antennae capitis thoracisque fere longitudine, fuscae, articulo primo fusco-testaceo, tertio secundo vix breviore sed tenuiore, quarto minuto, 4—10 transversis, ultimo ovato, apice obtusiusculo. Caput thorace angustius, densius subtiliter punctatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine duplo *fere* brevior, antrorsum haud angustatus, basi et lateribus leviter rotundatus, angulis omnibus obtusis, anterioribus subrotundatis, paulo depressis, parum convexus, confertissime subtiliter punctatus. Elytra thorace sesqui longiora, apice truncata, fusco-testacea, circa scutellum vix infuscata, subtilissime punctulata. Abdomen parallelum, confertissime punctulatum, fusco-nigrum, basi interdum fusco-piceum. Pedes pallide testacei.

Mas abdominis segmento septimo supero apice medio trispinoso, lateribus utrinque spina tenui longiore incurvata armato insignis.

Habitat in insula Ceylan.

86. *Placusa pygmaea: Subdepressa, nigra, subnitida, elytris apicem versus fusco-testaceis, distinctius punctatis, pedibus pallidis, thorace antrorsum vix angustato, abdomine parallelo.* Long. 1/2 lin.

Placusa spinigera minor, praecipue brevior, nigra, subnitida, subtilissime pubescens. Antennae vix capitis thoracisque longitudine, piceae, articulo primo sordide testaceo, 4—10 sensim latioribus, transversis, ultimo maiusculo, apice obtuso. Caput thorace *paulo* angustius, densius subtiliter punctatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine plus *duplo* brevior, antrorsum haud angustatus, angulis subrotundatis, tranversim leviter convexus. Elytra thorace sesqui fere longiora, piceo-castanea, apicem versus magis minusve sordide testacea, confertim distinctius punctata. Abdomen nigrum, nitidulum, confertissime punctatum. Pedes testacei, femoribus posticis infuscatis.

Mas abdominis segmento septimo supero apice utrinque spina tenui armato insignis.

Habitat in insula Ceylan.

20. Oligota Mannerh.

Brachelytr. p. 72. Erichs. Gen. p. 179.

87. *Oligota indica: Linearis, nigra, nitida, antennis, pedibus anoque rufis, antennarum articulis ultimis tribus paulo crassioribus.* Long. 1/2 lin.

Ol. pusillimae Mannerh. simillima, antennis autem tenuioribus, articulis 3 ultimis minus abrupte crassioribus distincta videtur; thorax praeterea paulo crebrius punctatus, elytra thorace vix sesqui longiora, abdomen apice latius rufescens.

Habitat in India orientali.

88. *Oligota testacea: Rufo-testacea, antennis apice abdominisque segmento quinto fuscis, antennis articulis quatuor ultimis sensim crassioribus.* Long. 1/3 lin.

Statura fere omnino Ol. pusillimae, sed paulo minor, minus convexa, colore facile distinguenda, pube subtili depressa densius vestita, confertim subtilissime punctata.

Specimina tria in insula Ceylan sub fructibus putrescentibus legit Dom. Nietner.

89. *Oligota semibrunnea: Linearis, brunnea, abdomine piceo, basi rufo-piceo, ano fulvescente, antennis pedibusque rufo-testaceis.* Long. ½ lin.

Ol. atomariae Er. (Gen. et Spec. Staphyl. 180. 2.) affinis, sed paulo latior, colore indicato. Antennae rufo-testaceae, apicem versus incrassatae. Caput, thorax et elytra quemadmodum in specie allata constructa, sed distincte breviora. Abdomen apicem versus subangustatum, subtilissime punctatum, piceum, segmentis 2 et 3 brunneis seu piceo-rufis, 6 et 7 fulvescentibus. Pedes rufo-testacei.

Habitat in insula Ceylan.

90. *Oligota chrysopyga: Ovata, nigro-picea, thorace elytrisque brunneis, ano, pedibus antennisque fulvis, his articulis ultimis tribus maioribus, fuscis.* Long. ½ lin.

Statura et colore fere omnino Ol. apicatae Erichs. (Gen. et Spec. Staphyl. p. 182, 6.) sed paulo maior, antennarum articulis 3 (haud 4, ut in specie allata) ultimis maioribus, fuscis. Caput thorax et elytra similiter ut in Ol. apicata constructa et punctata, brunnea. Abdomen apicem versus leviter angustatum, nigro-piceum, segmentis ultimis (6—8) laete fulvis. Pedes fulvi.

Habitat in insula Ceylan.

21. Gyrophaena Mannerh.

Brachelytr. p. 74. — Erichs. Gen. p. 162.

91. *Gyrophaena laminata: Rufo-testacea, capite nigro, elytris apice abdominisque segmento quinto piceis, thorace marginato, disco quadripunctato, elytris aut parce punctatis aut parce obsolete granulatis.* Long. 1⅓ lin.

Species magna, parum convexa, abdomine maris sat insignita. Antennae capitis thoracisque longitudine, testaceae, articulo secundo elongato, tertio quartoque coniunctim praecedente paulo longioribus, art. 5—10 sensim paullulum brevioribus et latioribus, ultimo maiore. Caput depressum, nigrum, fronte inter oculos punctis duobus maioribus impressa, utrinque parce subtiliter punctata. Thorax coleopteris paulo angustior, longitudine plus duplo latior, lateribus leviter convexus, angulis posterioribus rotundatis, subdepres-

sus, disco punctis 4 paulo maioribus impressus, lateribus punctis nonnullis singulis, rufo-testaceus. Elytra thorace paulo longiora, glaberrima, nitida, apice magis minusve, interdum tota fuscescentia, in altero sexu vage punctata, in altero vage obsolete granulata. Abdomen rufo-testaceum, segmento quinto et interdum segmenti praecedentis apice sequentisque basi piceis, vix punctulatum, nitidulum. Pedes flavi.

Mas segmenti quarti lateribus ad scalpri formam dilatatis sat insignis; segmento quinto ante marginem apicalem punctis nonnullis exasperatis, sexto medio pliculis circiter sex minutis elevatis ornato, septimo supero apice tridentato; *feminae* abdomen simplex.

Habitat in India orientali.

92. *Gyrophaena humeralis: Nigra, nitida, antennarum basi pedibusque testaceis, thorace marginato, disco 4-punctato, elytris aut laevibus aut parce granulatis, callo humerali testaceo, abdomine segmentis dorsalibus anterioribus 3 vel 4 rufis.* Long. 1 lin.

Var. àbdomine concolore.

Var. elytris abdomineque nigris.

Magnitudine G. affinis, nigra, nitida. Antennae fusco-nigrae, articulis 4 primis testaceis, 5—10 longitudine vix latioribus, ultimo longiore. Caput thorace angustius, fronte plana, aequali, utrinque punctis nonnullis singulis, ceterum laevissimum, ore rufo-piceo. Thorax basi coleopteris angustior, antrorsum vix angustatus, longitudine vix duplo latior, tenuiter marginatus, disco punctis 4 quadratim dispositis impressus, inter medium et marginem puncto uno alterove notatus, ceterum laevissimus. Elytra thorace *paullo* longiora, laevigata, in altero sexu laevissima in altero punctis elevatis raris, glaberrima, nigra, callo humerali testaceo. Abdomen tenuiter pubescens, colore supra indicata. Pedes flavo-testacei.

Mas coleopteris punctis elevatis exasperatis, praeterea elytris ad suturam longitudinaliter subelevatis insignis; abdominis segmentum sextum dorsale maris tuberculo ante marginis posterioris medium munitum, feminae aequale; septi-

mum maris apice subtrilobum, lobis lateralibus vix acutis, feminae simplex.

Habitat in insula Ceylan et in India orientali.

Obs. Exemplaria duo, alterum abdomine toto nigro, alterum elytris etiam totis nigris, ceterum simillima vix ad aliam speciem pertinent.

93. *Gyrophaena pallipes: Nigra, nitida, antennarum basi pedibusque testaceis, thorace parce obsoleteque irregulariter punctato, elytris piceo-nigris, parce subtiliter punctatis.* Long. 1 lin.

Magnitudine fere G. affinis, nigra, nitida. Antennae tenues, fuscae, articulis 3 primis testaceis, 4—6 latitudine fere longioribus, 7—10 subquadratis, ultimo oblongo, abrupte acuminato. Caput thorace paulo angustius, parce subtiliter punctatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine duplo longior, antrorsum haud angustatus, angulis anterioribus obtusis, posterioribus cum basi rotundatis, tenuiter marginatus, disco parce obsoleteque irregulariter punctatus. Elytra thorace *sesqui* longiora, piceo-nigra, parce subtiliter punctata. Abdomen nigrum, nitidum, basi lateribus subtilissime punctulatum. Pedes testacei.

Mas elytris pone medium prope suturam plicato-subelevatis, abdominis segmento septimo supero medio apice tuberculato, utrinque spinis duabus longioribus armato insignis. *Femina* latet.

Habitat in insula Ceylan.

94. *Gyrophaena immatura: Fusco-testacea, pernitida, antennarum basi pedibusque testaceis, thorace obsolete biseriatim punctato, elytris vage subtilissime punctulatis, abdomine basi rufo, pone medium fusco.* Long. $^{4}/_{5}$—1 lin.

G. affini paulo minor et angustior, fusco-testacea, pernitida, subaeneo-micans. Antennae tenues, fuscae, basi testaceae, articulis 5—10 subquadratis. Caput thorace paulo angustius, lateribus parce punctatum. Thorax coleopteris angustior, latitudine duplo fere brevior, angulis anterioribus subrectis, posterioribus valde obtusis, subrotundatus, leviter convexus, seriebus duabus dorsalibus punctorum subtilium

obsoletorumque. Elytra thorace sesqui fere longiora, parce subtiliter punctata, fusco-testacea, callo humerali testaceo, angulis externis apicis saepius fuscis. Abdomen nitidum, lateribus vix punctulatum, basi rufum, pone medium fuscum, interdum totum rufum. Pedes testacei, pectus fuscum.

Mas elytris interdum pone medium prope suturam plicato-subelevatis, rarius segmento secundo supero in medio margine posteriore tuberculo minuto, semper segmento sexto supero medio ante apicem tuberculo validiusculo septimoque dente apicali intermedio spinisque duabus parvis lateralibus munitis distinctus.

Habitat in insula Ceylan.

95. *Gyrophaena granulifera: Nigro-picea, nitida, antennarum basi, pedibus elytrisque testaceis, his angulo exteriore apicis nigris, aut laevibus aut fortiter granulatis, thorace marginato, disco 4-punctato, abdomine rufo-testaceo, segmentis 4 et 5 plerumque fuscescentibus.* Long. $^2/_3$ lin.

Habitu fere G. politae, magnitudine instabilis, nigro-picea, nitida, colore supra indicato. Antennae capite thoraceque paulo longiores, fuscae, basi testaceae, articulo tertio tenui, quarto hoc breviore et paulo latiore, art. 5—10 subaequalibus, anterioribus leviter transversis, ultimo longiore, acuminato. Caput thorace paulo angustius, fronte plana, aequali, utrinque parce sparsim punctata, ore rufescente. Thorax basi coleopteris distincte angustior, antrorsum subangustatus, longitudine duplo latior, basi et lateribus rotundatus, angulis anterioribus deflexis, subrectis, posterioribus obtusis, supra transversim leviter convexus, tenuiter marginatus, disco punctis 4 obsoletis, quadratim dispositis impressus, inter medium et marginem puncto uno alterove notatus, ceterum laevis. Elytra thorace paulo longiora, laevigata, in altero sexu laevissima, in altero tuberculis vel punctis elevatis, medium versus profundioribus et crebrioribus. Abdomen tenuiter pubescens, subtus piceum, basi dilutius, supra rufo-testaceum, segmentis 4 et 5 infuscatis. Pedes flavo-testacei.

Mas elytris tuberculatis et abdominis segmento septimo

dorsali medio producto, utrinque spinulis duabus acutis, lobum intermedium vix superantibus armato insignis.

Habitat in insula Ceylan et in India orientali.

Obs. A Gyr. humerali statura minore, colore et abdominis segmenti sexti maris haud armato facile distinguenda; differt a G. splendidula statura minore, capite paulo maiore, elytris fere totis testaceis, crebrius haud seriatim granulatis.

96. *Gyrophaena nigra: Nigra, nitida, antennis pedibusque testaceis, thorace laevi, elytris impunctatis.* Long. $^1/_2 - ^2/_3$ lin.

G. strictula minor, corpore toto nigro, nitidulo. Antennae laete flavo-testaceae. Caput thorace angustius, fronte aequali, lateribus vix punctulatum. Thorax coleopteris angustior, longitudine duplo fere latior, basi et lateribus rotundatus, laevis vel obsolete biseriatim impressus. Elytra thorace longiora, nitidula, impunctata. Abdomen parallelum, nigrum, basi interdum piceum. Pedes flavi.

Mas abdominis segmento sexto supero utrinque pone medium tuberculo minuto, acuminato munito distinctus; tubercula marginibus lateralibus paulo magis quam inter se approximata.

Habitat in insula Ceylan.

97. *Gyrophaena pygmaea: Fusco-testacea, thorace abdominisque basi plerumque rufis, antennis, pedibus elytrorumque callo humerali testaceis, his parce obsoletissime punctulatis.* Long. $^1/_2$ lin.

Species minuta, fusco-testacea, nitida. Antennae crassiusculae, testaceae, apicem versus vix infuscatae, articulis 4—10 transversis. Caput thoracis latitudine, fronte deplanata, utrinque parce *perspicue* punctata. Thorax coleopteris distincte angustior, latitudine duplo fere brevior, angulis anterioribus subrectis, posterioribus valde obtusis, subrotundatis, subdepressus, dorso parce subtiliter punctatus. Elytra thorace sesqui longiora, apicem versus saepius infuscata, callo humerali dilutiore, parce subtiliter punctata. Abdomen basi plerumque dilutius, pone medium infuscatum, nitidulum, vix punctulatum. Pedes testacei.

Mas abdominis segmento sexto supero ante apicem

tuberculis 4 minutis, valde obsoletis munito, segmento septimo apice trispinoso distinctus.

Habitat in insula Ceylan.

22. Myllaena Erichs.

Gen. et Spec. p. 209. — Centroglossa Matth. Ent. Mag. V. p. 194.

98. *Myllaena lateritia: Rufo, opaca, cinereo-sericea, capite fuscescente, thoracis angulis posticis subrectis, abdomine fusco, segmentorum ventralium marginibus anoque rufo-testaceis.* Long. 1 lin.

Statura et magnitudine fere M. gracilis Heer (Faun. Col. Helv. I. p. 303), colore indicato, omnium subtilissime confertissimeque punctata. Antennae rufo-testaceae, articulis 2—5 sensim brevioribus, 5—10 inter se subaequalibus. Os flavum. Thorax coleopterorum latitudine, longitudine dimidio brevior, antrorsum leviter angustatus, basi truncatus, angulis posterioribus subrectis. Elytra thoracis longitudine, rufo-testacea, circa scutellum vix infuscata. Abdomen attenuatum, parce longius pilosum. Pedes testacei.

Habitat in insula Ceylan.

99. *Myllaena nitidula: Fusco-ferruginea, nitidula, abdomine basi apiceque rufo-ferrugineo, antennis basi apiceque pedibusque flavis, thoracis angulis posticis obtusis.* Long. 1 lin.

Statura elongata, apicem versus parum attenuata, subtilissime non confertissime pubescens, thorace vix punctulato, abdomine perspicue punctato. Antennae validiusculae, rufo-testaceae, articulis 3—5 plerumque fuscescentibus, art. secundo primo breviore, tertio paulo longiore, 4—10 longitudine subaequalibus, latitudine subcrescentibus, art. ultimo maiore, apice acuminato. Caput nitidulum. Thorax coleopteris sublatior et paulo longior, latitudine dimidio brevior, antrorsum leviter angustatus, angulis posterioribus obtusis, fere rotundatis, supra convexiusculus, aut totus ferrugineus, aut fuscus, marginibus rufis. Elytra colore thoracis, distinctius punctata, margine summo apicali plerumque dilutiore. Abdomen ante apicem fuscum, confertim distinctius punctatum, minus subtiliter pubescens. Pedes flavi.

Habitat in insula Ceylan.

100. *Myllaena apicalis: Ferruginea, opaca, cinereo-sericea, abdomine fuscescente, hoc apice rufo-testaceo, antennis pedibusque flavis, thoracis angulis posticis rectis, fere prominulis.* Long. 1/2 lin.

M. minuta Grav. vix brevior sed paulo latior, apicem versus minus attenuata, confertissime subtilissimeque punctata et pubescens. Antennae testaceae, basi dilutiores. Caput thoracis colore. Thorax coleopterorum latitudine, longitudine dimidio fere brevior, antrorsum angustatus, basi vix bisinuatus, angulis posterioribus rectis, subprominulis. Elytra thoracis longitudine. Abdominis segmentorum margines rufi, segmentum sextum et septimum rufo-testacea. Pedes flavi.

Habitat in insula Ceylan.

23. Dinopsis Matthews.

Entomol. Mag. V. p. 193. — Kraatz Ins. Deutschl. II. p. 374.

101. *Dinopsis cinnamomea: Brunnea, tenuissime sericeo-pubescens, antennis pedibusque testaceis.* Long. 1 lin.

Habitu D. fuscati Matth. sed multo minor, depressiuscula, tota confertissime subtilissimeque punctulata, brunnea, subnitida, pube tenuissima sericea vestita. Antennae filiformes, basi dilutiores, articulis 1 et 2 ceteris paulo maioribus, art. tertio quarto paulo minore, 4—10 subaequalibus, ultimo praecedente dimidio longiore, subulato. Caput deflexum, labrum fusco-testaceum. Thorax coleopteris fere latior, brevis, longitudine duplo latior, antrorsum angustatus, basi bisinuatus, angulis posterioribus rectis, retrorsum prominulis. Elytra vix thoracis longitudine. Abdomen fortiter attenuatum, apice magis minusve rufescens. Pedes sordide testacei.

Habitat in insula Ceylan.

24. Leucocraspedum.

Palpi maxillares subfiliformes.

Ligula integra, ante apicem coarctata.

Palpi labiales biarticulati.

Antennae filiformes, articulo ultimo sequentibus tribus coniunctim fere longiore.

Tarsi 5-articulati, elongati, articulo primo sequentibus tribus coniunctim fere longiore.

Labrum transversum, membranaceum, parce pilosum, apice leviter emarginatum. Mandibulae parvae, altera mutica, altera medio bidenticulata. Maxillae malis modice elongatis, membranaceis, mala interiore apice uncinata, intus spinulis ciliata, exteriore apice barbatula, margine exteriore basi denticulo munito. Palpi maxillares articulo tertio secundo paulo longiore et angustiore, quarto praecedente dimidio fere angustiore, apicem versus sensim angustato. Labium mento transverso, ligula ante apicem coarctata, integra, paraglossis ligulam haud superantibus. Palpi labiales biarticulati, articulo secundo subulato, primo (duobus primis ordinariis respondente) hoc duplo fere longiore.

Corpus parvum, oblongum, parum convexum, alatum. Caput inflexum, *occultatum*, transversum, fronte parum convexa, oculis maiusculis, rotundatis, prominulis. Antennae filiformes, tenues, articulis duobus primis maioribus, tertio praecedente multo breviore et angustiore, 4—10 sensim parum latioribus, penultimis leviter transversis, ultimo praecedentibus tribus vel quatuor (in maribus) coniunctim fere longiore. Thorax latus, coleopterorum latitudine plus duplo brevior, basin amplectens, basi utrinque subsinuatus, antrorsum fortiter angustatus, lateribus cum apice semicirculatim rotundatus, angulis posterioribus acuminatis, retrorsum prominulis, parum convexus, media basi levissime marginatus. Scutellum transversum, thorace occultatum. Elytra thorace tertia parte longiora, apice oblique truncata, ad angulum exteriorem excisa, subtiliter crebre punctata, subtilissime fulvo-pubescentia. Abdomen apicem versus fortiter angustatum, lateribus nigro-pilosellum. Pedes longiusculi, intermedii basi approximati, tibiis muticis, tarsis omnibus 5-articulatis, posterioribus articulo primo tribus sequentibus coniunctim fere longiore.

Mas abdominis segmento septimo supero apice emarginato insignis.

Genus capite omnino sub thorace occultato insigni modo distinctum, neque cum aliquo confundendum.

In der Gestalt der Zunge zeigt Leucocraspedon unverkennbare Verwandtschaft mit Trichophya Mannerh. und hat seine Stellung unter den an der Spitze der Tachyporinen ste-

henden Gattungen zu suchen. Will man einer gewissen habituellen Aehnlichkeit mit Dinopsis Rechnung tragen, so könnte man die Gattung vor Hypocyptus stellen.

102. *Leucocraspedon pulchellum: Nigrum, nitidum, subtilissime pubescens, antennis, pedibus, thoracis lateribus latius elytrorumque limbo apicali flavis.* Long. vix 1 lin.

Antennae flavae. Caput nigrum, nitidum, parce punctulatum et pubescens, ore saepius rufo. Thorax flavus, macula magna, rotundata, discoidali nigro-picea, parum convexus, subtilissime punctulatus et convexus. Elytra thorace paulo longiora, crebre subtiliter punctulata et pubescentia, apice flavo-marginata. Abdomen parce punctatum, longius fulvo-pubescens, lateribus nigro-pilosellum, segmento sexto apicem versus fusco-testaceo, septimo nigro.

Habitat in insula Ceylan.

Variat thoracis tertia parte posteriore flava, abdominis basi et latere inferiore rufis.

25. Hypocyptus Mannerh.

Brachelytr. p. 58. — Erichs. Gen. Staph. p. 214.

103. *Hypocyptus glaber: Nigerrimus, nitidus, glaber, antennis pedibusque anterioribus rufo-testaceis, posticis piceis, geniculis tarsisque rufis, thorace angulis posterioribus subrotundatis.* Long. $1/4$ lin.

Hyp. seminulo etiam minor, niger, nitidus, pubescentia fere nulla. Antennae tenues, testaceae. Caput nigrum, nitidum, laevigatum, oris partibus rufo-testaceis. Thorax basi coleopteris paulo angustior, laevis, totus niger. Elytra thorace sesqui fere longiora, subglabra, subtilissime fulvo-pubescentia. Abdomen nigrum, vix punctulatum, apice piceum. Pedes rufo-testacei, posticis, femoribus tibiisque piceis.

Habitat in insula Ceylan.

26. Leucoparyphus Kraatz.

Insect. Deutschl. II. p. 393.

104. *Leucoparyphus marginicollis: Niger, nitidus, pedibus, ano, thoracis lateribus elytrisque flavis, his macula ovali media nigra.* Long. $1^1/_3$ lin.

Kraatz Naturgesch. d. Ins. Deutschl. II. p. 394.

Leuc. silphoide paulo minor, thorace omnium flavomarginato, elytrorum margine exteriore inflexo pedibusque cum coxis anterioribus pallide testaceis facile distinguendus.

Mas abdominis segmento sexto inferiore apice haud emarginato, ceterum quemadmodum in speciebus affinibus constructo.

Habitat in insula Ceylan et in India boreali (Dom. Bacon.)

27. Tachinomorphus.

Palpi utrique filiformes.

Ligula biloba.

Antennae 11-articulatae, apicem versus leviter incrassatae.

Elytra pectore longiora. Mesosternum carinatum. Abdomen immarginatum.

Tarsi 5-articulati, breves, articulis 4 primis sensim brevioribus.

Labrum transversum, apice medio emarginatum, dense ciliatum. Mandibulae trigonae, obtusiusculae, intus membrana tenui, subtiliter ciliata fimbriatae. Maxillarum forma fere eadem quae in generibus affinibus. Palpi maxillares filiformes, articulo quarto tertio dimidio longiore, hoc secundo paulo breviore. Labium mento transverso, ligula lata, medio incisa, lobis oblique introrsum truncatis. Palpi labiales filiformes, articulo primo secundo paulo longiore, tertio primo longiore, secundo parum angustiore.

Habitus omnino fere Tachini, corpus autem latius, thorax angulis posterioribus acuminatis, retrorsum leviter prominulis, scutellum magnum, elytra apice truncata, angulo apicali exteriore recto, abdomen immarginatum, mesosternum carinatum. Pedes breves, tibiis omnibus spinulosis, tarsis 5-articulatis, articulis 4 primis sensim brevioribus.

Mas abdominis segmento septimo supero apice, infero profundius quadrifido, laciniis intermediis longioribus, segmento sexto infero integro.

Femina segmento septimo supero profunde quadrifido, laciniis longitudine aequalibus, infero sexspinoso, spinis lateralibus intermediis quatuor brevioribus et angustioribus.

Tachinomorphus non minus generi Tachino quam Co-

proporo [1]) affinis, quocum mesosterno carinato scutelloque magno convenit, corpore autem maiore, abdomine immarginato, elytrorum angulo apicali recto tarsisque brevioribus facile distinguitur.

105. *Tachinomorphus vittatus* [2]): *Niger, nitidus, antennarum basi pedibusque anterioribus rufis, elytris thorace paulo longioribus, vitta indeterminata obliqua sanguinea.* Long. $2\frac{2}{3}$ lin.

Tachino rufipede paulo brevior et latior, depressiusculus, niger, nitidus, capite, thorace elytrisque omnium subtilissime punctulatis. Antennae vix capitis thoracisque longitudine, piceae, articulo primo rufo, ultimo testaceo, tertio secundo paulo longiore, quarto minuto, 5—10 sensim paulo brevioribus et crassioribus, penultimis leviter transversis. Palpi picei. Caput fronte parum convexa. Thorax basi coleopterorum latitudine, latitudine baseos duplo fere brevior, antrorsum sensim angustatus, basi late emarginatus, angulis posterioribus retrorsum prominulis, acutis. Elytra thorace tertia parte longiora, nigra, vitta indeterminata obliqua sanguinea, posterius sensim latiore. Abdomen creberrime punctatum. Pedes anteriores rufi, posteriores picei, tarsis rufis. Sexus differentia iam supra indicata.

Habitat in India orientali.

28. Coproporus Kraatz.

Insect. Deutschl. II. p. 399.

106. *Coproporus spectabilis: Convexus, nitidus, capite thoraceque laevibus, hoc lateribus subtilissime punctu-*

---

1) Kraatz Naturgesch. d. Ins. Deutschl. II. S. 399.

2) *Tachinomorphus fulvipes: Niger, nitidulus, antennarum basi pedibusque testaceis, thorace angulis posterioribus acuminatis, elytris hoc paulo longioribus, obscure brunneis, basi et sutura nigricantibus, limbo laterali nigerrimo.* Long. $2\frac{2}{3}$ lin.

Tachinus fulvipes Erichs. Gen. et Spec. Staphyl. 921. 23—24.

Habitat in Java, Mus. Dom. Westermann.

T. vittato simillimus, antennis, pedibus elytrisque dilutioribus, palpis testaceis et antennarum articulo tertio secundo paulo breviore differre videtur, attamen fortasse non distinguendus.

lato, elytris crebre subtiliter punctatis, pedibus antennisque rufo-piceis. Long. $1^3/_4$ lin.

Statura omnino Tach. terminalis Erichs. (Gen. et Spec. p. 250) sed maior, antennis pedibusque rufo-piceis, thorace praecipue lateribus subtilissime perspicue punctato, elytris crebre subtiliter, distinctius quam in specie allata punctatis. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, apice paulo crassiores, rufo-piceae, articulis 4 primis ferrugineis, articulo quarto elongato tertio paulo breviore, quinto praecedente paulo breviore et crassiore, sexto hoc etiam paulo breviore, 6—10 inter se subaequalibus, ultimo longiore, apice rufo-testaceo. Caput laevissimum, nigrum. Thorax coleopteris fere latior, latitudine duplo fere brevior, antrorsum fortiter angustatus, basi utrinque sinuatus, angulis posterioribus retrorsum leviter prominentibus, acutiusculis, externe rotundatis, convexus, margine laterali piceo-translucido. Elytra thorace vix tertia parte longiora, apicem versus sensim leviter angustata, secundum marginem lateralem posterius late obsoleteque impressa, convexa, nigra, margine apicali summo piceo, pubescentia fere nulla. Abdomen parce punctatum, nigro-piceum, apicem versus rufo-piceum.

Habitat in India orientali.

107. *Coproporus flavicornis: Convexus, nigro-piceus, nitidus, capite thoraceque vix, elytris subtiliter punctulatis, antennis flavo-, pedibus rufo-testaceis.* Long. $1^1/_2$ —$1^3/_4$ lin.

Statura fere omnino Copr. spectabilis, sed paulo minor, antennarum colore et structura facile distinguendus, nigro-piceus, thoracis elytrorumque marginibus piceo-rufis. Antennae capite thoraceque breviores, tenues, totae testaceae, articulo quarto tertio distincte breviore, latitudine parum longiore, obconico, articulo quinto praecedentis apice vix latiore, 5—10 inter se subaequalibus, ultimo maiore. Capitis thoracisque forma fere eadem quae in specie allata, thorax antrorsum paulo minus angustatus, angulis posterioribus externe paulo magis rotundatis, marginibus omnibus rufo-piceis. Scutellum laeve. Elytra thorace vix tertia parte longiora, apicem versus sensim leviter angustata, secundum marginem late obsoleteque im-

pressa, convexa, subtiliter punctulata, nigro-picea, margine apicali rufo. Abdomen punctulatum, piceum, subtus et ante apicem rufo-testaceum. Pedes rufo-testacei.

Habitat in India orientali.

108. *Coproporus punctipennis: Convexus, piceus, nitidus, capite thoraceque saepius rufo-piceis, laevigatis, hoc ante scutellum punctis duobus impresso, elytris crebre minus subtiliter punctulatis.* Long. 1½ lin.

Praecedentibus statura valde affinis, sed minor, elytris fortius punctulatis, thorace laevigato, ante scutellum punctis 2 impresso facile distinguendus. Antennae rufo-ferrugineae, capite thoraceque paulo breviores, articulo tertio secundo tenuiore et paulo longiore, articulis 4—10 inter se subaequalibus, latitudine vix crescentibus, ultimo maiore, testaceo. Caput nigro-piceum, laevigatum. Thorax basi coleopterorum basi fere latior, antrorsum angustatus, angulis posterioribus retrorsum prominentibus, subrectis, externe rotundatis, convexiusculus, laevissimus, ante marginem posteriorem supra scutellum *punctis duobus semper conspicuis* impressus, piceus seu nigro-piceus, marginibus rufo-piceis. Scutellum laevigatum. Elytra thorace plus tertia parte longiora, crebre *distinctius* punctulata, secundum marginem lateralem obsolete impressa, nigro-picea, marginibus rufo-piceis. Abdomen punctulatum, segmentorum marginibus anoque magis minusve rufescentibus. Pedes rufo-testacei, femoribus interdum rufo-piceis.

Habitat in India orientali.

109. *Coproporus subdepressus: Parum convexus, niger, nitidus, antennarum basi pedibusque rufo-testaceis, capite thoraceque subtilissime vix perspicue punctulatis, elytris confertim subtilissime punctulatis, secundum marginem lateralem subtiliter canaliculatis.* Long. 1⅓ lin.

Tachino ventriculo Say vix brevior, sed paulo latior, parum convexus, fere subdepressus, niger, nitidus. Antennae capitis thoracisque prope longitudine, nigro-piceae, articulo primo rufo-testaceo, articulis secundo tertioque piceis, *subaequalibus*, articulo quarto quinto paulo longiore, 5—10 inter se subaequalibus, ultimo longiore, apice abrupte acuminato,

rufescente. Caput fere laevigatum. Thorax basi coleopterorum latitudine, apice duplo angustior, latitudine baseos duplo brevior, lateribus rotundatus, basi leviter bisinuatus, angulis posterioribus retrorsum leviter prominentibus, rectis, externe rotundatis, supra leviter transversim convexus, subtilissime punctulatus, margine baseos summo piceo-translucido. Scutellum vix punctulatum. Elytra thorace vix sesqui longiora apicem versus subangustata, angulo apicali exteriore oblique truncato, parum convexa, nigra, nitida, crebre subtilissime punctata, secundum marginem lateralem canaliculata, margine apicali summo piceo rufescente. Abdomen nigro-piceum, apicem versus vix dilutius, basi subtiliter punctulatum, apice fere laevigatum. Pedes rufo-testacei.

Habitat in insula Ceylan.

Obs. Differt a Tach. melanario Erichs. (Gen. et Spec. p. 252) statura maiore, punctis obsoletioribus, abdomine fere toto nigro-piceo, pedibus rufo-testaceis.

110. *Coproporus pygmaeus: Leviter convexus, niger, nitidus, antennarum basi pedibusque testaceis, capite thoraceque laevigatis, elytris subtilissime punctulatis, secundum marginem lateralem latius profunde impressis.* Long. $^3/_4$—1 lin.

Copr. subdepresso statura affinis, sed multo minor, minus depressus, niger, nitidus. Antennae tenues, fuscae, articulis 3 primis testaceis, articulo tertio secundo tenuiore et paulo breviore, quarto quinto paulo minore, 5—10 inter se subaequalibus, ultimo maiore, apice testaceo. Caput laevigatum, oris partibus rufo-testaceis. Thorax fere brevior quam in specie allata, ceterum simili modo constructus. Elytra thorace plus sesqui longiora, apicem versus leviter angustata, subtilissime punctulata, secundum marginem lateralem *late profundeque* impressa. Abdomen subtilissime punctulatum, nigro-piceum, apicem versus magis minusve piceo-rufum. Pedes laete rufo-testacei.

Mas latet.

Habitat in insula Ceylan et in India orientali.

111. *Coproporus atomus: Paullulum convexus, nigro-piceus, nitidus, antennarum basi pedibusque testaceis,*

capite thoraceque laevigatis, elytris confertim subtilissime punctulatis. Long. 1/2 lin.

Corpore minuto, depresso ab antecedentibus facile distinguendus, nigro-piceus, nitidulus. Antennae minus graciles, articulis 3 primis testaceis, ceteris fuscis, tertio secundo paulo breviore et angustiore, quarto quinto paulo minore, 5—10 inter se subaequalibus, ultimo maiore, concolore. Caput parum convexum, oris partibus rufis. Thorax latitudine coleopteris aequalis, antrorsum minus quam in speciebus praecedentibus angustatus, fere depressus, ceterum similiter constructus, nigro-piceus, vix punctulatus. Elytra thorace dimidio longiora, depressiuscula, confertim subtilissime punctulata, nigro-picea, margine spicali summo rufo-piceo, circa marginem suturalem subtiliter canaliculata. Abdomen subtilissime punctatum, apice ferrugineum. Pedes testacei.

Habitat in insula Ceylan.

112. *Coproporus rufus: Convexus, rufo-testaceus, nitidus, capite, thorace elytrisque glabris, abdomine basi punctulato.* Long 1 1/4 lin.

Copr. rutilo Er. colore et statura similis, at paulo minor, corpore glabro et antennis tenuioribus certo distinctus. Antennae capite thoraceque breviores, totae testaceae, apicem versus vix crassiores, articulo tertio secundo *fere longiore*, quarto praecedente paulo longiore, 5—10 inter se subaequalibus. Caput laevissimum. Thorax basi coleopterorum latitudine, hac duplo fere brevior, antrorsum fortiter angustatus, angulis posterioribus retrorsum leviter prominentibus, rotundatis, satis convexus, laevissimus. Elytra thorace tertia parte longiora, angulo apicali exteriore subrotundato, secundum marginem lateralem impressa, *laevissima.* Abdomen basi punctulatum, lateribus haud pilosellum. Pedes rufo-testacei.

Habitat in India orientali.

113. *Coproporus fasciipennis: Leviter convexus, rufus, nitidus, capite, thorace elytrisque laevissimis, his fascia basali, utrinque abbreviata, nigra.* Long. 4/5 lin.

Colore sat insignis. Antennae apice paulo crassiores, articulis 3 primis elongatis, 5 primis rufo-testaceis, 6 ultimis fuscis. Caput totum rufum, laevissimum. Thorax basi

coleopterorum basi haud latior, latitudine baseos duplo brevior, antrorsum angustatus, basi fere truncatus, angulis posterioribus retrorsum vix prominulis, subrectis, externe rotundatis. Elytra thorace sesqui longiora, convexiuscula, rufa, pone basin fascia basali indeterminata, utrinque abbreviata, nigra, secundum marginem lateralem late obsolete impressa. Abdomen rufum, vix punctulatum, lateribus apiceque nigro-pilosum.

Habitat in insula Ceylan.

Variat elytris totis rufis.

114. *Coproporus tachyporoides: Leviter convexus, nitidus, piceo-rufus, antennarum basi, pedibus, thorace elytrisque rufo-testaceis, illo disco, his basi saepius infuscatis, laevissimis.* Long. 1 lin.

Modice convexus, glaberrimus, nitidus, colore indicato, Tachyporo terso Er. similis, at brevior et latior. Antennae capite thoraceque breviores, apicem versus crassiores, articulis 1—3 elongatis, 4—10 sensim paulo crassioribus, 6—11 fuscis. Caput brunneum, rarius piceum. Thorax basi coleopterorum latitudine, longitudine baseos duplo brevior, antrorsum fortiter angustatus, angulis posterioribus retrorsum parum prominentibus, rotundatis, rufo-testaceus, disco interdum infuscato. Elytra thorace sesqui fere longiora, postice subattenuata, angulo apicali externo subrotundato, late marginata, secundum marginem lateralem haud impressa, laevissima, rufo-testacea, circa scutellum et angulo basali externe interdum infuscatis. Abdomen punctulatum, piceum, lateribus apiceque longius nigro-pilosum segmentorum marginibus anoque magis minusve rufescentibus. Pedes testacei.

Habitat in insula Ceylan et in India orientali.

115. *Coproporus castaneipennis: Leviter convexus, nigro-piceus, nitidus, antennarum basi, pedibus thoracisque limbo rufis, elytris castaneo-rufis, vix punctulatis.* Long. $^{4}/_{5}$ lin.

Statura minuta et colore indicato facile cognoscendus, capite thoraceque glabris, elytris vix punctulatis. Antennae minus tenues, piceae, articulis 3 primis rufis, articulo tertio secundo paulo breviore, obconico, quarto quinto paulo minore,

5–10 inter se subaequalibus, eiusdem latitudinis. Caput nigro-piceum, partibus oris rufis. Thorax basi coleopterum latitudine, longitudine duplo latior, antrorsum fortiter angustatus, angulis posterioribus retrorsum leviter prominulis, obtuse rotundatis, supra leviter convexus, nigro-piceus, limbo marginali latiore, basali apicalique angustiore rufo. Scutellum piceo-rufum. Elytra thorace tertia parte longiora, posterius attenuata, rufo-castanea, margine apicali summo rufo-testaceo, lateribus neque late marginata, neque impressa. Abdomen confertim subtiliter punctulatum, piceum, apice rufum, lateribus apiceque longius nigro-pilosum. Pedes rufo-testacei.

Habitat in insula Ceylan.

28. Tachyporus Gravenh.

Erichs. Gen. et Spec. Staph. p. 231.

116. *Tachyporus brunneus* Fabr. Ent. Syst. I. II. 535. 19. — Erichs. Gen. et Spec. Staph. 241. 18.

Exemplar a Dom. Helfer in India orientali lectum a Germaniae individuis nihil nisi statura paulo minore, praecipue angustiore differre videtur, attamen forte species diversa.

29. Conosoma Kraatz.

Naturgesch. d. Ins. Deutschl. II. p. 431. — Conurus Steph. Erichs. Gen. et Spec. Staphyl. p. 218.

117. *Conosoma distigma: Tenuiter pubescens, nitidulum, piceum, antennis, pedibus elytrorumque macula basali media minuta rufo-testaceis, thoracis margine laterali late rufescente.* Long. 2 lin.

Statura et magnitudine fere Con. pubescentis Grav. sed paulo minus convexum, thorace maiore, coleopteris brevioribus, bipunctatis. Antennae graciles, capite thoraceque paulo longiores, apicem versus vix incrassatae, testaceae, medio vix fuscescentes. Caput nigro-piceum, nitidum, ore rufo-piceo. Thorax coleopteris latior, latitudine tertia parte brevior, antrorsum fortiter angustatus, angulis posterioribus retrorsum sat fortiter prominulis, rotundatis, nigro-piceum, nitidulum, dense subtilissime punctulatum et pubescens, mar-

gine omni laterali latius rufescente. Elytra thorace vix tertia parte longiora, nigro-picea, macula basali media minuta, rotundata, rufo-testacea ornata, confertissime subtilissime punctulata et pubescentia. Abdomen fusco-piceum, subtus sicuti pectus rufum. Pedes rufo-testacei.

Mas abdominis segmento septimo infero apice late profundeque triangulariter exciso.

Habitat in India orientali.

118. *Conosoma ceylanense: Fusco-nigrum, griseo-pubescens, elytris thorace paulo longioribus, pedibus antennisque rufo-testaceis, his filiformibus.* Long. 1³/₄ lin.

Con. pubescenti Grav. simillimum et affine, statura paulo minore, antennis filiformibus facile distinguendum, fusco-nigrum. Antennae capite thoraceque paulo breviores, apicem versus vix incrassatae, articulis omnibus elongatis, penultimis apicem versus interdum infuscatis. Capitis thoracisque forma fere eadem quae in specie allata. Elytra thorace paulo longiora.

Habitat in insula Ceylan.

119. *Conosoma gracile: Nigrum, sericeo-pubescens, elytris thorace tertia parte longioribus, vitta obliqua discoidali apiceque brunneis, antennis basi pedibusque testaceis.* Long. 1³/₄ lin.

Con. pubescente paulo brevius sed multo angustius, statura gracili, nigrum, confertissime subtilissimeque punctulatum et pubescens. Antennae capite thoraceque *multo* longiores, apicem versus vix incrassatae, testaceae, basi paulo dilutiores, articulis omnibus elongatis, apicem versus sensim brevioribus. Caput convexiusculum, nigrum, nitidum, subtilissime punctulatum, vix pubescens. Thorax coleopteris vix latior, *latitudine fere longior*, antrorsum leviter angustatus, basi utrinque subsinuatus, angulis posterioribus postice paulo prominulis, anterioribus rectis, leviter convexus, totus niger. Elytra thorace tertia parte longiora, nigra, vitta obliqua discoidali ad apicem descendente apiceque ipso brunneo-testaceis. Abdomen totum nigrum, apice pilosellum. Pedes cum coxis anterioribus testacei, tarsis posticis valde elongatis.

Habitat in insula Ceylan.

120. *Conosoma rufum: Rufum, nitidulum, tenuiter griseo-pubescens, elytris thorace paulo longioribus, antennis breviusculis.* Long. 1 lin.

Con. bipunctato paulo maius, totum saturatius rufo-testaceum, creberrime subtilissimeque punctulatum et pubescens. Antennae capite thoraceque breviores, apicem versus vix incrassatae, articulis penultimis latitudine vix longioribus. Caput vix punctulatum, nitidum. Thorax coleopteris vix latior, antrorsum angustatus, basi truncatus, angulis posterioribus obtusis, subrotundatis, retrorsum vix prominulis, leviter convexus. Elytra thorace paulo longiora, apice oblique truncata. Abdomen nigro-pilosellum.

Habitat in India boreali (Dom. Bacon).

121. *Conosoma pictipenne: Brunneum, nitidulum, antennarum basi apiceque pedibusque testaceis, elytrorum macula basali transversa flava, margine apicali, puncto maiore medio lateralique minore contiguis nigris.* Long. 1 lin.

Conos. bipunctato Grav. paulo minus, colore indicato sat insigne, brunneum, nitidulum, pube grisea tenuiter vestitum. Antennae apicem versus leviter incrassatae, *flavae*, articulis 6—9 *nigris*. Caput brunneum. Thorax coleopterorum basi paulo latior, antrorsum angustatus, basi fere truncatus, angulis posterioribus vix prominulis, rectis, brunneus, ante basin utrinque plerumque infuscatus. Elytra brunnea, basi macula transversali flava, apice, sutura fasciaque media interrupta in maturis individuis, punctis duobus apiceque in minus maturis nigris. Abdomen brunneum, supra medio nigrum, apice rufo-testaceum. Pedes rufo-testacei.

Mas abdominis segmento inferiore septimo apice triangulariter exciso.

Habitat in insula Ceylan.

30. **Boletobius** Leach.

Mannerh. Brachelytr. p. 64. — Erichs. Gen. p. 268.

122. *Boletobius bimaculatus: Piceus, nitidus, thoracis margine laterali abdominisque basi apiceque brunneo-testaceis, pectore elytrisque nigris, his lunula basali albidis.* Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Bol. pygmaeo Fabr. statura affinis, elytris quemadmodum in Bol. atricapillo coloratis. Antennae capite thoraceque longiores, apicem versus parum incrassatae, articulo secundo tertio vix longiore, articulis 1—4 rufo-testaceis, 5—10 fuscis, inter se subaequalibus, ultimo praecedentibus duobus coniunctim longitudine aequali, flavo. Caput nigrum, nitidum, ore flavo. Thorax basi vix coleopterorum latitudine, antrorsum angustatus, latitudine baseos paulo brevior, angulis posterioribus obtusis, disco piceo, lateribus brunneo-testaceis. Scutellum piceum. Elytra thorace plus sesqui longiora, nigra, nitida, macula lunata humerali flava, serie dorsali ordinaria punctis sat distantibus, circiter 5—6 composita. Abdomen supra parce punctatum, rufo-testaceum, segmento quarto medio baseos, duobus sequentibus basi magis minusve fuscescentibus. Pectus nigrum. Pedes pallide testacei.

Sexus differentia latet.

Habitat in insula Ceylan.

31. **Mycetoporus** Mannerh.

Brachelytr. p. 62. — Erichs. Gen. p. 281.

123. *Mycetoporus testaceus: Elongatus, testaceus, vertice segmentorumque abdominis basi piceis, pectore concolore, elytris serie punctorum dorsali simplice.* Long. $1^1/_2$ lin.

Statura, magnitudine et colore fere omnino Myc. splendidi Grav. sed paulo gracilior, elytris pectoreque concoloribus, segmentorum abdominis dimidia parte posteriore rufa.

Mas abdominis segmento inferiore sexto margine dense piloso, septimo profunde inciso.

Habitat in India orientali.

32. **Tanygnathus** Erichs.

Gen. et Spec. Staph. p. 288. — Kraatz Ins. Deutschl. II. p. 477.

124. *Tanygnathus ruficollis: Brunneus, nitidus, capite, thoracis apice elytrisque nigro-piceis, his margine apicali thoraceque rufo-testaceis, antennis apice flavis, pedibus rufo-testaceis.* Long. $1^2/_3$—2 lin.

Tanygn. terminali vix brevior sed paulo angustior, coore indicato. Antennae articulo primo rufo, articulis 2—6

saepius fuscescentibus, 7—11 flavis. Caput nigrum seu nigro-piceum, oris partibus testaceis. Thorax simili modo quo in speciebus huic affinibus constructus et punctatus, rufus, apicem versus magis minusve fuscescens. Scutellum confertim subtilissime punctatum. Elytra thoracis longitudine, confertim subtiliter punctata et pubescentia, nigra, nitidula, margine apicali rufo. Abdomen creberrime subtilius punctatum, fulvo-pubescens, nigro-pilosum, fusco-brunneum, subopacum, segmentorum marginibus late rufis. Pectus brunneum. Pedes testacei, coxis anterioribus concoloribus.

Habitat in insula Ceylan et in India orientali.

Variat thorace toto rufo.

125. *Tanygnathus fuscus: Fuscus, nitidus, antennis pedibusque rufo-testaceis, capite fusco-piceo, elytris concoloribus, abdomine brunneo-rufo.* Long. $1^2/_3$ lin.

Praecedenti statura simillimus, paulo angustior, colore indicato, elytris paulo brevioribus, subtilius confertissime punctatis facile distinguendus. Antennae articulis 2—3 vix infuscatis. Caput piceum. Thorax lateribus ferrugineo-translucidis. Scutellum rufescens. Elytra margine apicali summo vix rufescentia. Abdomen totum brunneum.

Habitat in India orientali.

33. Acylophorus Nordman.

Symbol. p. 127. t. 1. f. 19. — Erichs. Gen. p. 519.

126. *Acylophorus ruficollis: Niger, nitidus, thorace pedibusque rufis, elytris confertim fortius punctatis.* Long. 4 lin.

Ac. glabricolli Lac. sesqui fere maior, niger, nitidus, thorace pedibusque rufis. Antennae elongatae, ferrugineae, articulis 3 primis apicem versus piceis, articulo tertio secundo vix breviore, quarto sequente paulo minore, 5—10 sensim paulo brevioribus, ultimo subgloboso, dilutiore. Palpi rufi, maxillares articulo ultimo ovato, apice acuminato. Caput ovatum, inter oculos puncto singulo utrinque impressum. Thorax basi coleopterorum basi latitudine aequalis, latitudine baseos paulo brevior, antrorsum leviter angustatus, ce-

terum ut in aliis huius generis speciebus constructus et punctatus, rufus. Scutellum crebre punctatum. Elytra thorace paulo longiora, basin versus subattenuata, confertim fortius punctata, longius fusco-pubescentia. Abdomen crebre minus fortiter punctatum, nigro-pubescens, apicem versus subtusque coloribus laetis metallicis resplendens, segmento sexto apicem versus rufo-piceo. Pedes rufi seu rufo-brunnei, tarsis dilutioribus.

Habitat in insula Ceylan.

34. Quedius Leach.

Erichs. Gen. et Spec. Staph. p. 523.

127. *Quedius spectabilis: Nigerrimus, nitidus, tarsis piceis, elytris parce profunde, abdominis segmentis crebre subtiliter punctatis.* Long. 6 lin.

Quedio laterali maior, capite thoraceque paulo angustioribus. Antennae capite paulo longiores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim paulo latioribus, penultimis leviter transversis, ultimo oblongo, apice acuminato. Caput thorace angustius, subovatum, parce subtilissime punctulatum, utrinque supra oculos punctis duobus maioribus, in fronte utrinque ad oculi marginem puncto singulo impressum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine fere longior, antrorsum angustatus, angulis anterioribus fortiter deflexis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, seriebus punctis tribus aequaliter distantibus compositis, lateribus utrinque ante medium punctis praeter marginalia 2 vel 3 profundis, approximatis impressus. Scutellum laeve. Elytra thorace tertia fere parte longiora, parce profunde, lateribus paulo crebrius sed minus profunde punctata, spatio angusto inter punctos profundos disci lateralesque minus profundos impunctato, hoc punctorumque interstitiis parce subtilissime punctulatis. Abdomen apicem versus paullulum angustatum, crebre subtiliter punctatum, tenuiter nigro-pubescens. Pedes nigri, tarsis piceis.

In India boreali a Dom. Bacon lectus.

128. *Quedius chlorophanus: Viridi-metallicus,*

nitidus, abdomine metallico-versicolore, ano ferrugineo. Long. 4 lin.

Erichs. Gen. et Spec. Staphyl. 532. 11.

Habitat in Bengalia, Mus. Dom. Hope (Erichson).

129. *Quedius fulgidus* Fabr. Er.: *Niger, nitidus, antennis pedibusque nigro-piceis, elytris rufis, thorace lateribus subdilatato.* Long. $4^1/_2$ lin.

Specimina duo, in India boreali a Dom. Bacon lecta, ab individuis germanicis distingui nequeunt.

130. *Quedius cruentus* Oliv. Er.: *Niger, nitidus, antennarum basi, palpis, pedibus anoque rufis, elytris parcius punctatis, rufis.* Long. 4 lin.

Exemplar, quod in India orientali a Dom. Helfer lectum esse Dom. Lockey dicit, omnino cum germanicis Quedii cruenti Oliv. Er. individuis congruit.

35. Creophilus Mannerh.

Brachelytr. p. 20. Kraatz Ins. Deutschl. II. p. 528.

131. *Creophilus villipennis*: *Niger, nitidus, elytris ferrugineis, basin versus fuscescentibus, densius fulvo-pubescentibus, subtus pectore abdomineque cinereo, segmentis 5—7 lateribus fusco-pubescentibus.* Long. 10—12 lin.

Creophilo maxilloso multo maior, oculis maioribus, thorace basin versus paulo magis angustato. Antennae nigrae, articulis 7—10 abrupte crassioribus. Caput maris thorace latius, feminae angustius, *laevigatum*, basi utrinque cinereo-villosulum. Thoracis forma fere eadem quae in specie allata. Scutellum creberrime punctulatum, fulvo-pubescens. Elytra thorace sesqui longiora, confertissime subtiliter punctulata, fulvo-villoso-pubescentia, ferruginea, basin versus infuscata, humeris nigris. Abdomen confertissime subtilissimeque punctulatum, subtilissime fusco-pubescens, supra segmentis 2—5 margine apicali longius fulvo-pubescentibus, infra tomento spisso fulvo obductum. Pedes nigri, tarsis picescentibus.

Mas abdominis segmentis 5—7 inferis lateribus, femina segmentis sexto septimoque totis nigro-pubescentibus insignis.

Habitat in India boreali, Dom. Bacon; in India australi (Decan), Dom. Saunders.

131. *Creophilus maxillosus: Niger, nitidus, thoracis angulis posterioribus rotundatis, elytris fascia cinerea, abdomine subtus segmentis 4 vel 5 cinereo-tomentosis, pectore nigro-pubescente.* Long. 6—10 lin.

Staphylinus maxillosus Linn. Faun. Suec. n. 981. — Erichs. et Spec. 348. 2.

Exemplaria duo, a Dom. Bacon in India boreali lecta ab indigenis distinguere non possum.

36. Leistotrophus Perty.

Delect. animal. articul. p. 30. — Kraatz Ins. Deutschl. II. p. 532.

132. *Leistotrophus marmoratus: Niger, tomento fusco-nebuloso vestitus, antennarum basi pedibusque testaceis, femoribus medio nigris.* Long. 5 lin.

Staphylinus marmoratus Erichs. Gen. et Spec. Staphyl. 826. 20—23.

Exemplaria in insula Ceylan lecta omnino cum descriptione javanici Staphylini marmorati congruunt.

133. *Leistotrophus tenuicornis: Niger, tomento fusco-nebuloso vestitus, antennis tenuibus, femoribus posterioribus basi apiceque tarsisque ferrugineis.* Long. 6 lin.

Praecedente paulo maior, antennis multo longioribus facile distinguendus, niger, capite, thorace elytrisque tomento brevissimo depresso cinereo-fuscoque nebuloso obductis. Antennae capitis thoracisque fere longitudine, ferrugineae, basi rufo-testaceae, articulo tertio secundo sesqui longiore, *quarto secundo vix breviore*, quinto hoc subaequali, 6—10 sensim paulo brevioribus, penultimis latitudine sublongioribus, ultimo apice acuminato. Caput thorace fere latius, subdepressum, confertissime subtiliter punctatum. Thorax coleopteris angustior, latitudine paulo longior, basin versus angustatus, angulis anterioribus acutis. Scutellum atro-tomentosum. Elytra thorace paulo longiora. Abdomen supra segmentis anterioribus subtilissime fulvo-tomentosis, secundo quartoque medio utrinque macula maiore, basin versus angustata, nigro-tomentosa, quinto sextoque fere totis nigro-tomentosis, subtus confertim subaequaliter punctatum, griseo-pubescens. Pedes fusco-picei, femoribus posterioribus basi apiceque fusco-testaceis, tarsis piceo-rufis.

Habitat in India boreali, Dom. Bacon.

37. Trichocosmetes.

Antennae longiusculae, tenues, articulo ultimo apice sat fortiter emarginato.
Palpi filiformes, maxillares art. quarto tertio breviore.
Caput oculis minoribus, subtus confertim punctatum.
Thorax coleopteris duplo angustior, basin versus angustatus, angulis anterioribus rotundatis.
Pedes coxis intermediis modice distantibus, tibiis anticis leviter dilatatis, posticis parce spinulosis, tarsis anticis dilatatis, posterioribus articulo primo sequentibus tribus coniunctim fere longiore.

Labri, mandibularum palporumque structura fere eadem quae in genere Leistotropho. Antennae non in ipso frontis margine anteriore sed paulo ante marginem insertae, capite plus sesqui longiores, articulis 3 primis elongatis, tertio secundo sesqui longiore, 4—6 teretibus, modice elongatis, 7—10 obconicis, crassitie non brevioribus, ultimo apice sat fortiter emarginato. Caput leviter deflexum, thorace paulo latius, subquadratum, fronte leviter convexa, *oculis minoribus*, subtus creberrime punctatum et pubescens. Thorax coleopteris duplo fere angustior, basin versus subangustatus, angulis omnibus subrotundatis, fortiter transversim convexus, subtus lateribus processu medio membraneo nullo. Elytra thorace sesqui fere longiora. Abdomen coleopteris angustius. Pedes modice elongati, tibiis anticis dilatatis, posterioribus apice densius pubescentibus, tarsis posterioribus articulo primo sequentibus tribus coniunctim fere longiore.

Der Käfer, auf welchen die Gattung gegründet ist, kann meines Erachtens ebenso wenig für einen Leistotrophus als etwa für ein Bindeglied zwischen dieser Gattung und der Gattung Staphylinus, in dem von mir Naturgesch. der Ins. Deutschl. II. p. 537 aufgefassten Sinne angesprochen werden. Dort ist er noch als Leistotrophus aufgeführt, weil er mir damals unbekannt geblieben, indem ihn das Berliner Museum nicht besitzt. Er unterscheidet sich von beiden Gattungen durch die Einlenkung der Fühler, das schmale Halsschild mit ganz abgerundeten Vorderecken, schmalen Hinterleib und die schlanke Gestalt des ersten Gliedes an den Hinterfüssen;

von diesen Merkmalen scheint Erichson das erste und letzte gänzlich übersehen zu haben, obwohl sie in Verbindung mit den anderen habituellen Eigenthümlichkeiten besonders wichtig erscheinen; derselbe lässt auch unerwähnt, dass dem Käfer die grossen Augen der Leistotrophus-Arten fehlen.

134. *Trichocosmetes leucomus: Nigro-aeneus, tomento brevi, olivaceoobductus, albo-subnebulosus, pectore elytrisque albido-tomentosis, his basi olivaceo-nebulosis.* Long. 6 lin.

Staphylinus leucomus Erichs. Gen. et Spec. Staphyl. 362. 25.

Staph. cinctus Kollar et Redtenb. in Hügel Kashmir IV. 2. p. 504.

Habitat in Nepal, Mus. Dom. Hope.

Exemplar a Dom. Bacon in India boreali lectum a Nepalensi nihil nisi magnitudine (7 lin.) differre videtur.

38. Eucibdelus.

Antennae longiusculae, filiformes, tenues, articulo ultimo acuminato.

Palpi filiformes, maxillares articulo quarto tertio breviore.

Caput thorace plus sesqui latius, oculis minoribus.

Thorax coleopteris plus duplo angustior, basin versus subangustatus, angulis anterioribus rotundatis.

Pedes coxis intermediis vix distantibus, tibiis posterioribus pubescentibus, tarsis anticis dilatatis, posterioribus longiusculis, articulis 4 primis sensim brevioribus.

Labrum sat magnum, subtriangulare. Mandibulae longiores. Palpi omnes filiformes, maxillares articulo ultimo praecedente vix longiore. Antennae capite thoraceque plus sesqui longiores, articulo primo tertio paulo longiore, quarto secundo paulo breviore, 4—7 sensim paulo brevioribus, 8—10 vix obconicis, latitudine haud brevioribus, ultimo abrupte acuminato. Caput suborbiculatum, thorace plus sesqui latius, oculis minutis, ovatis, obliquis, minus prominulis. Thorax coleopteris plus duplo fere angustior, latitudine longior, basin versus subangustatus, basi fere truncatus, angulis posterioribus obtusis, apice utrinque lateribus oblique truncatus,

angulis anterioribus obtusis, nullo modo rotundatis. Elytra thorace sesqui longiora. Abdomen coleopteris angustius. Pedes modice elongati, tibiis anticis subtus, posterioribus omnium dense *subtiliter pubescentibus*, tarsis anticis fortiter dilatatis, posterioribus articulis 4 primis longitudine sensim decrescentibus.

Genus capitis thoracisque forma non minus quam tibiis pubescentibus insignitum, habitu praecedenti subsimile, multis autem modis diversum.

135. *Eucibdelus gracilis: Fusco-niger, sericeus, capite thoraceque confertissime subtiliter punctatis, nigro-aeneis, elytris ferrugineis, nigro-maculatis, abdomine olivaceo-pubescente, supra tomento atro bifariam submaculato.* Long. 7 lin.

Antennae rufae, articulis penultimis fuscescentibus. Labrum palpique rufi. Caput suborbiculatum, convexum, confertissime subtiliter punctatum, pone oculos punctis duobus maioribus notatum, pubescentia minus brevi, depressa vestitum, subtus parce minus subtiliter punctatum, nitidum, fusco-ferrugineum. Thorax capite paulo subtilius punctatus, carinula longitudinali pone medium maculaque parva oblonga discoidali ante medium utrinque laevibus. Scutellum olivaceo-tomentosum. Elytra ferruginea, subtilissime punctata, fulvo-pubescentia, circa scutellum infuscata, olivaceo-subtomentosa, maculis tribus, laterali parva ante, maiore pone medium suturalique media nigro-fuscis, fusco-pubescentibus. Abdomen (supra subtusque) segmentis duobus penultimis fere totis, ceteris margine laterali apiceque rufis, supra pubescentia depressa fulva sericans, segmentis 2—4 utrinque latius atro-tomentosis, subtus confertissime punctulatum, griseo-pubescens. Pectus fusco-nigrum, griseo-pubescens. Pedes cum coxis anterioribus rufi.

Habitat in India boreali, Dom. Bacon.

39. Palaestrinus *) Erichs.

Gen. et Spec. Staphyl. p. 343.

136. *Palaestrinus Sykesii: Niger, capite, thora-*

---

*) Genus palporum articulo ultimo apice truncato pedibusque anticis incrassatis insigne.

ceque obscure aeneis, aureo-tomentosis, elytris punctato-rugosis, rufo-aureo-pubescentibus, abdomine fasciis duabus aureo-tomentosis, pedibus rufo-piceis. Long. 7 lin.

Erichs. Gen. et Spec. Staphyl. 344.

Habitat in India orientali, Mus. Dom. Hope.

Exemplar in insula Ceylan a Dom. Nietner lectum vix ad aliam speciem pertinere videtur.

137. *Palaestrinus mutillarius: Niger, thoracis apice, abdomine infra et fasciis duabus dorsalibus cinereo-villosis, elytris rufis, fulvo-pubescentibus.* Long. 5 lin.

Erichs. Gen. et Spec. Staphyl. 924. 1—2.

Habitat in Bengalia, Mus. Dom. Westermann.

40. Caranistes *) Erichs.

Gen. et Spec. Staphyl. p. 925.

138. *Caranistes Westermanni: Niger, capite, thorace elytrisque obscure coeruleis, abdomine macula magna dorsali atro-tomentosa, apice ferrugineo, pedibus castaneis.* Long. $7^1/_2$ lin.

Erichs. Gen. et Spec. Staphyl. 925.

Habitat in Bengalia, Mus. Dom. Westermann.

41. Staphylinus Linné.

Kraatz Insect. Deutschl. II. p. 536.

139. *Staphylinus Goryi: Nigro-subaeneus, pubescens, scutello atro-tomentoso, elytris viridi-pubescentibus, macula gemina basali punctisque duobus marginalibus atro-tomentosis.* Long. 11 lin.

Laporte Etud. Ent. I. 113. 1. t. 3. f. 2. — Erichs. Gen. et Spec. Staphyl. 395. 90.

Habitat in India orientali. (Decan).

140. *Staphylinus auripennis: Niger, opacus,*

---

*) Genus mihi invisum, palporum articulo ultimo apice truncato, pedibus intermediis leviter distantibus tarsisque posterioribus deplanatis insigne.

elytris aureo-villosis, humeris, macula iuxta scutellum et duabus aliis marginis exterioris atro-tomentosis. Long. 12 lin.

Antennae capite breviores, articulo tertio secundo sesqui fere longiore, quarto subquadrato, quinto leviter transverso, 6—10 fortius transversis, ultimo apice emarginato, inferne acuminato. Caput thorace paulo angustius, subquadratum, supra subdepressum, confertim profunde punctatum, confertim longius nigro-pubescens, pilis brevioribus griseis parce vestitum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine brevior, antrorsum subangustatus, lateribus subrectis, basi rotundatus, angulis posterioribus obtusissimis, fere nullis, anterioribus acutis, parum convexus, confertissime punctatus, nigro-pubescens, pilis brevioribus griseis parce vestitus. Scutellum atro-tomentosum. Elytra thorace vix longiora, laete viridia, subtiliter alutacea, auro-villosa, humeris, macula subrotundata iuxta scutellum duabusque lateralibus atro-tomentosis. Abdomen supra confertissime punctulatum, nigro-tomentosus et pubescens, subtus crebre minus subtiliter, parce fortiter punctatum, nigro-pilosum, segmenti secundi tertia parte posteriore, segmentorum 3 sequentium maculis 4, sextique maculis 2 basalibus subtiliter cinereo-pubescentibus. Pedes nigri, tarsis anticis ferrugineis, tibiis anterioribus margine interiore fulvo-pubescentibus.

Habitat in India boreali, Dom. Bacon.

141. *Staphylinus semipurpureus: Niger, capite thoraceque purpureis, elytris, humeris exceptis, aureo-villosis, abdomine segmento tertio, macula media excepta, sextoque basi aureo-tomentosis, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis.* Long. 9 lin.

Antennae rufo-testaceae, capite paulo longiores, articulo tertio secundo sesqui longiore, quarto leviter, 5–10 fortiter transversis, ultimo apice inferne acuminato. Caput thorace paulo angustius, subquadratum, fulvo-pubescens, purpureum, confertissime punctatum, punctis umbilicatis. Thorax coleopteris vix angustior, latitudine brevior, antrorsum subangustatus, basi cum lateribus rotundatus, angulis posterioribus fere nullis, supra confertissime punctatus, punctis subumbilicatis, linea tenui longitudinali subelevata, pone me-

dium fere evanescente, laevi, densius fulvo-pubescens. Scutellum atro-tomentosum. Elytra thoracis longitudine, laete virescentia, subtiliter alutacea, auro-villosa, humeris limboque tenui basali atro-tomentosis. Abdomen supra atro-tomentosum, segmento tertio, macula media excepta, fasciaque basali sexti aureo-tomentosis, subtus totum nigrum, confertim punctatum, nigro-pubescens. Pedes nigri, tibiis tarsisque ferrugineis.

Staph. semipurpureus *) habitat in India boreali, Dom. Bacon.

142. *Staphylinus xanthocephalus: Niger, capite testaceo, thorace elytrisque ferrugineis, abdomine infra argenteo-villoso, supra segmentis 2—4 tomento fusco-nebuloso, 5 et 6 tomento albido vestitis.* Long. 7 lin.

Habitu et colore Staph. chrysocephalo Fourcr. proximus, sed plerumque maior. Antennae capite paulo longiores, testaceae, articulis ultimis 5 fuscis, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus et fortius transversis. Palpi fusci, mandibulae nigrae, basi testaceae. Caput thorace paulo latius, subquadratum, testaceum, pube densa flavescenti-grisea, albido-versicolore. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine antica paulo longior, lateribus ante medium subangulato-rotundatis, pone medium sinuatis, basi leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus subrectis, posterioribus valde obtusis, parum convexus, nigro-subcyaneus, tomento aureo-ferrugineo subvariegatus. Scutellum tomento nigro densius vestitum. Elytra thorace paulo longiora, ferruginea, aureo-tomentosa, fusco-subcyaneo-variegata. Abdomen nigrum, supra segmentis 2—4 tomento nigro fulvoque variegatis, quinto tomento longiore albido vestito, macula transversali basali utrinque apicalique longitudinali media excepta, segmento sexto basi lateribusque albido-, apice medioque nigro-tomentoso; latus inferius abdominis, quemadmodum in St. chryscocephalo, tomento spisso cinereo-albido vestitum. Pectus nigro-cyaneum,

*) *Obs.* Staphylinus aureus Fabr. in Siam lectus, potius species huic affinis esse quam ad Palaestrinum genus pectinere mihi videtur, sicuti Erichson (Gen. et Spec. p. 344) opinatur.

cinereo-pubescens. Pedes rufo-ferruginei, femoribus pone basin nigro-annulatis, tarsis anticis fortiter dilatatis.

Habitat in India boreali, Dom. Schaum et Bacon.

143. *Staphylinus indicus: Fusco-niger, opacus, capite thoraceque subaeneo-ferrugineoque variegatis, confertim subtilius punctatis, elytris ferrugineis, tomento fusco substrigosis, abdomine lateribus ferrugineo, femoribus fusco-nigris, subtus tibiis tarsisque testaceis.* Long. 5—6 lin.

Statura fere Staph. cinnamopteri. Antennae capite paulo longiores, *ferrugineae*, articulo tertio secundo longiore, quarto leviter, 5—10 fortius transversis, ultimo apice inferne acuminato. Palpi rufi. Mandibulae nigrae. Caput thorace vix angustius, subquadratum, lateribus rectis, parallelis, supra paullulum convexum, fusco-ferrugineum, subaeneum, confertim punctatum, fulvo-pubescens. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine paulo brevior, lateribus rectis, parallelis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, angulis anterioribus rectis, supra parum convexus, ferrugineus, subaeneus, lateribus infuscatis, fulvo-pubescens, confertim punctatus, carinula postica polita. Scutellum fusco-tomentosum. Elytra thorace vix longiora, subtiliter alutacea, fulvo-pubescentia, ferruginea, tomento fusco-subtrigosa. Abdomen vix punctulatum, fulvo-pubescens, subsericans, supra tomento tenuissimo vestitum, fusco-nigrum, lateribus ferrugineum, subtus nigrum, segmentis 5 primis confertissime, duobus penultimis crebre subtiliter punctulatis, fulvo-pubescentibus. Pedes rufo-testacei, femoribus fusco-nigris, subtus ferrugineis.

In insula Ceylan a Dom. Nietner, in India boreali a Dom. Bacon lectus.

144. *Staphylinus decipiens: Ferrugineus, opacus, capite thoraceque confertim fortiter punctatis, thorace apicem versus subaeneo, elytris tomento brevi fusco-nebulosis, abdomine supra bifariam nigro-maculato.* Long. 6 lin.

Individuis praecedentis minus maturis valde similis, capite thoraceque fortius puntatis facile distinguendus. Antennae *fusco*-nigrae, articulis 4 primis rufis, articulo tertio secundo sesqui longiore, quarto subquadrato, 5—10 modice transversis, articulo ultimo inferne acuminato. Mandibulae

rufae, apice piceae. Caput thorace vix angustius, subquadratum, lateribus subrectis, supra paullulum convexum, confertim *fortiter* punctatum, fulvo-pubescens, ferrugineum, angulis posterioribus subinfuscatis. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine vix brevior, basi cum angulis posterioribus fortius rotundatus, lateribus subparallelis, supra paullulum convexus, fulvo-pubescens, ferrugineus, apicem versus subaeneus, confertim fortiter punctatus, carinula postica angusta polita. Scutellum *atro*-tomentosum. Elytra thoracis longitudine, subtilissime alutacea, tomento fusco subnebulosa, fulvo-pubescentia. Abdomen ferrugineum, supra subtilissime fulvo-tomentosum, e tomento atro bifariam maculatum, (segmentis 2—4 distinctius, 5 et 6 obsolete maculatis) subtus metallico-versicolor, segmentis 2—5 fusco-cingulatis, sexto rufo. Pectus ferrugineum. Pedes coxis femorumque basi piceis.

Habitat in insula Ceylan.

145. *Staphylinus brachypterus: Niger, nitidulus, elytris brunneis thorace brevioribus, segmentis singulis abdominis basi supra tomento fulvo-nigroque submaculatis, subtus griseo-pubescentibus.* Long. 6 lin.

Niger, capite thoraceque confertim profunde punctatis, fusco-pubescentibus, parum nitidis. Antennae capite paulo longiores, piceae, articulo primo nigro, tertio secundo paulo longiore, quarto subquadrato, 4—10 sensim latioribus, penultimis fortiter transversis, ultimo inferne acuminato. Palpi rufo-picei. Caput thorace paulo angustius, subquadratum, antrorsum vix angustatum, basi subemarginatum. Thorax coleopterorum latitudine, longitudine paulo brevior, lateribus subrectis, basi cum angulis posterioribus rotundatis, apice utrinque subsinuatis, angulis anterioribus *acutiusculis,* leviter convexus, linea media longitudinali, valde angusta, basi paulo latiore laevi. Scutellum atro-tomentosum. Elytra thorace tertia parte *breviora*, brunnea, subtiliter alutacea, opaca, fulvo-pubescentia. Abdomen supra segmentis singulis basi tomento subtilissimo fulvo-nigroque variegatis, subtus segmentis singulis minus crebre punctatis, nigro-pilosis, ipsa basi confertim subtiliter punctatis, brevius griseo-pubescentibus. Pedes nigri, tarsis ferrugineis.

Habitat in India boreali Dom. Bacon.

146. *Staphylinus maculipennis: Niger, opacus, capite thorace elytrisque fusco-pubescentibus, his macula apicis aureo-tomentosa, abdomine supra tomento tenui nigro vestito.* Long. 5—$5\frac{1}{2}$ lin.

Niger, opacus, thorace elytrisque parum purpurascentibus, fusco-pubescentibus, his subtiliter alutaceis, macula apicali aureo-villosa, illis confertim punctatis, punctis capitis paulo maioribus. Antennae capite paulo longiores, piceo-nigrae, articulo tertio secundo paulo longiore, quarto subquadrato, 5—10 modice transversis, ultimo interdum ferrugineo, apice inferne acuminato. Caput thorace paulo angustius, subquadratum, subtus parce fortius punctatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine vix brevior, lateribus subrectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, angulis anterioribus rectis, leviter convexus, postica carinula minima laevi. Scutellum atro-tomentosum. Elytra thorace fere breviora. Abdomen confertim subtiliter punctatum, tomento brevissimo nigro vestitum, segmentis anterioribus supra maculis duabus basalibus e tomento nigro densiore, segmentis ventralibus crebre punctatis, nigro-pubescentibus. Pedes nigri, tibiis piceis, tarsis piceo-rufis.

In India boreali a Dom. Bacon lectus.

147. *Staphylinus asemus: Niger, opacus, capite, thorace elytrisque obscure aeneis, illis confertim fortius punctatis, fulvo-pubescentibus, his subtiliter alutaceis, abdomine supra bifariam nigro-maculato, ano concolore.* Long. 6 lin.

Statura fere Staphyl. antiqui, niger, parum nitidus. Antennae capite paulo longiores, piceae, articulis 3 primis nigris, tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim paulo latioribus, 6—10 transversis, ultimo apice inferne acuminato. Caput thorace paulo angustius, subtriangulare, confertim fortius punctatum, fusco-pubescens, linea longitudinali media, utrinque abbreviata, laevi. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine vix brevior, lateribus subrectis, parallelis, basi cum angulis posterioribus rotundatus, angulis anterioribus rectis, paullulum convexus, confertim fortius punctatus, nitidulus, fusco-pubescens, postice carinula oblonga laevi. Scutellum atro-tomentosum. Elytra thoracis longitudine, subtilissime ruguloso-punctata, nigro-aenea, opaca, pube

subtilissima fusco-grisea vestita, fulvo-pubescentia. Abdomen apicem versus subangustatum, nigrum, supra opacum, tenuiter fusco-pubescens, supra segmentis 2—4 apice rufo-marginatis, 2—5 macula basali media triangulari fulvo-pubescenti maculisque duabus triangularibus approximatis, atro-tomentosis ornatis, infra nitidum, metallico-subversicolor, crebre punctatum, segmentis singulis basi densius fulvo-pubescentibus. Pedes nigri, tarsis anterioribus et geniculis piceo-rufis.

In India boreali a Dom. Bacon lectus.

148. *Staphylinus subirideus: Niger, nitidulus, parcius pilosus, capite triangulari thoraceque fortius, elytris crebre minus fortiter, segmentis abdominis inaequaliter punctatis, penultimis basi subtilissime griseo-pubescentibus.* Long. 5 lin.

Habitu Staph. antiqui et affinium, capite autem paulo maiore, thorace minore, niger, nitidulus. Antennae capite paulo longiores, nigrae, articulo tertio praecedente longiore, 5—10 transversis, sensim paulo brevioribus, ultimo apice ferrugineo. Caput *thoracis latitudine,* subtriangulare, subdepressum, supra aequaliter crebre fortius punctatum, nigrum, nigro-pilosum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine non brevior, antrorsum vix, angustatus, lateribus vix rotundatis, apice truncatus, angulis anterioribus rectis, posterioribus subrotundatis, leviter convexus, confertim fortiter punctatus, linea media longitudinali medio subinterrupta laevi, fusco-pilosus, nigro-subcyaneus, nitidulus. Scutellum atro-tomentosum. Elytra thorace paulo longiora, minus crebre subtiliter punctata, nigra, fulvo-pilosa. Abdomen nigrum, metallico-subversicolor, segmentis singulis *irregulariter minus crebre fortiter,* basi densius subtiliter punctatis, supra nigro-, subtus fulvo-pilosis, penultimis basi subtilissime griseo-pubescentibus. Pedes nigri, tarsis anticis maris fortiter dilatatis.

Habitat in India orientali.

41. **Philonthus** Leach.

Curt. Brit. Ent. XIII. t. 610. — Erichs. Gen. p. 426.

Thorax seriebus dorsalibus 3-punctatis.

149. *Philonthus cinctulus: Niger, capite thora-*

ceque nigro-aeneis, elytris viridi-aeneis, capite subquadrato, thorace seriebus dorsalibus punctis 3, abdomine metallico-versicolore. Long. 5—6 lin.

Staphylinus cinctulus Grav. Micr. 167. 16. Mon. 89. 84. — Erichs. Gen. et Spec. 332. 7.

Statura, colore et magnitudine fere omnino Phil. aenei Rossi, thoracis seriebus dorsalibus 3-punctatis abdomineque versicolore facile distinguendus. Antennae fusco-nigrae, apice saepius ferrugineae articulo primo subtus fusco-testaceo. Caput in feminis etiam plerumque subquadratum.

Mares capite maiore, abdominis segmento septimo infero medio leviter emarginato tarsisque anticis fortiter dilatatis insignes.

In Bengalia a Dom. Daldorf (vide Erichson l. c.), in insula Ceylan a Dom. Nietner, in India boreali a Dom. Bacon lectus.

150. *Philonthus notabilis: Nigro-piceus, nitidus, antennarum basi, pedibus cum coxis, elytrorum limbo, segmentorumque marginibus rufo-testaceis, thorace piceo seriebus dorsalibus punctis 3, elytris alutaceis, punctorum (3—4) serie dorso impressis.* Long. $3^1/_2$—4 lin.

Quediis nonnullis haud dissimilis, Phil. laevicolli Erichs. paulo latior, colore thoraceque 3-punctato facile distinguendus, nigro-piceus, nitidus. Antennae capite thoraceque breviores, fusco-ferrugineae, articulis 3 primis rufo-testaceis, tertio praecedente paulo breviore, 4—10 sensim paulo brevioribus et fere angustioribus, intermediis subtransversis. Palpi rufi. Caput thorace paulo angustius, suborbiculatum, nigrum, puncto *singulo* maiore ad oculi utriusque marginem interiorem, puncto minore inter hunc et antennarum basin, punctis 3 aut 4 supra oculos impressum; oculi magni. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine paulo brevior, lateribus leviter angustatus, antrorsum subangustatus, angulis anterioribus subrotundatis, supra parum convexus, piceus, seriebus dorsalibus punctis ternis, duobus prope apicem, tertio paulo pone medium compositis, praeterea ad latera praeter marginalia puncto singulo notatis, punctis omnibus modice profundis. Scutellum crebre punctulatum. Elytra

thoracis longitudine, nigro-picea, margine laterali apicali et suturali, hoc latius rufo-piceo, subtilissime alutacea, minus crebre subtilissime punctulata, parce subtiliter pubescentia, biseriatim fortius punctata, serie altera dorsali plerumque tripunctata, serie altera suturali plerumque bipunctata. Abdomen parce punctatum, tenuiter fulvo-pubescens, metallico-versicolor, segmentis singulis testaceo-marginatis. Pedes breviusculi, cum coxis rufo-testacei, tarsis spinulosis, anticis in utroque sexu fortiter, licet in maribus fortius dilatatis.

Mas abdominis segmentis duobus penultimis ventralibus apice leviter emarginatis insignis.

Habitat in insula Ceylan et in India orientali.

Thorax seriebus dorsalibus 4-punctatis.

151. *Philonthus cyanelytrius: Niger, nitidus, elytris cyaneis abdomineque parce profunde punctatis, thorace violaceo seriebus dorsalibus punctis 4, capite suborbiculato.* Long. $5^1/_2$ lin.

Statura et magnitudine fere omnino Phil. cyanipennis, thorace paulo angustiore, lateribus minus rotundato, supra caeruleo elytrisque parce profunde punctatis facile distinguendus. Abdomen segmentis anterioribus basi profunde, ceteris parce, apicem versus subtilius punctatis. Pedes graciliores tarsis nigro-piceis, anterioribus in utroque sexu simplicibus.

In India boreali a Dom. Bacon lectus.

152. *Philonthus proximus: Niger, capite thoraceque nigro-aeneis, elytris nigro-aeneis, capite subquadrato, thorace lateribus subsinuato, utrinque leviter impresso, abdomine confertim subtiliter punctato, nigro-pubescente.* Long. 5 lin.

Philontho carbonario simillimus, differt autem elytris paulo brevioribus, abdomine paulo crebrius punctato, minus nitido, tarsis anticis maris fortiter dilatatis, abdominis segmento sexto inferiore apice fortius emarginato.

In India boreali a Dom. Bacon lectus.

153. *Philonthus concolor: Nigerrimus, nitidissi-*

mus, capite subovato, thorace seriebus dorsalibus 4-punctatis, elytris abdomineque parce punctatis. Long. $4^1/_2$ lin.

Phil. atrato paulo maior, magis depressus, elytris longioribus, abdomine breviusculo, colore nigerrimo et splendore insignis. Antennae capite sesqui longiores, articulo tertio secundo vix longiore, 4—10 sensim latioribus et brevioribus, penultimis modice transversis, ultimo apice fusco, inferne acuminato. Caput thorace paulo angustius, breviter subovatum, leviter convexum, inter oculos punctis 4 transversim positis impressum, pone oculos parce punctatum. Thorax coleopteris angustior, latitudine *longior*, antrorsum leviter *angustatus*, lateribus leviter, basi paullulum rotundatus, angulis anterioribus deflexis, parum obtusis apice rotundatis, posterioribus obtusis, leviter longitudinaliter convexus, seriebus dorsalibus punctis 4 valde obsoletis compositis, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus. Scutellum punctatum. Elytra thorace tertia parte longiora, parce subtiliter punctata, nigro-pubescentia. Abdomen apicem versus subangustatum, vage subtiliter punctatum et pubescens, nitidissimum. Pedes tibiis omnibus spinulosis.

Exemplar unicum in insula Ceylan lectum.

154. *Philonthus subirideus: Niger, nitidus, antennarum basi, pedibus cum coxis elytrorumque limbo rufis, capite suborbiculato, thorace seriebus dorsalibus punctis 4, abdominis segmentis metallico-subversicoloribus, subtus late testaceo-marginatis.* Long. $3^1/_2$ lin.

Habitu fere Phil. varii Gyll. sed aliter coloratus, capite paulo maiore, thorace minus convexo, antrorsum minus angustato, subsericeo. Antennae capitis thoracisque longitudine, fuscae, articulo primo rufo-testaceo, articulo secundo tertioque subaequalibus, 4—10 sensim paulo brevioribus, primis crassitie paulo longioribus, ultimis vix brevioribus. Caput thorace angustius, feminae subovatum, maris suborbiculatum, punctis consuetis impressum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine vix brevior, antrorsum leviter angustatus, lateribus subrectis, angulis anterioribus leviter deflexis, supra parum convexus, seriebus dorsalibus punctis utrinque 4 subtilibus impressis, puncto antico paulo minus remoto. Scutellum maiusculum, confertim punctatum. Elytra vix tho-

racis longitudine, crebre subtiliter punctata, pubescentia, nigro-picea, margine, suturali semper laterali plerumque, apicali rarius, humeris interdum rufescentibus. Abdomen confertim subtiliter, apice minus crebre puntatum, segmentis supra totis nigris, subversicoloribus, infra praesertim apicem versus late laeteque rufo-marginatis, metallico-versicoloribus. Pedes cum coxis rufo-testacei, tibiis posterioribus saepius piccescentibus, tarsis anticis in utroque sexu simplicibus.

Habitat in insula Ceylan.

155. *Philonthus nitens: Elongatus, nigro-subaeneus, nitidissimus, thorace seriebus dorsalibus punctis 4, elytris abdomineque parce punctatis, pedibus piceis, coxis nigro-piceis, femoribus testaceis.* Long. 4 lin.

Niger, nitidissimus, thorace elytrisque nigro-subaeneis, his parce subtiliter punctatis. Antennae capitis thoracisque longitudine, totae nigrae, articulo tertio praecedente paulo longiore, 4 — 10 longitudine sensim paulo brevioribus, penultimis longitudine non crassioribus. Caput thorace vix angustius, *ovatum*, supra oculos parce punctatum, punctis binis utrinque inter oculos valde approximatis. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine paulo longior, antrorsum leviter angustatus, lateribus rectis, angulis posterioribus valde obtusis etc., leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis 4 profundioribus compositis. Scutellum *parce* punctulatum. Elytra thorace paulo longiora, parce pubescentia. Abdomen nigerrimum, segmentis singulis basi parce punctatis, apice fere laevigatis. Pedes cum coxis picei aut nigropicei, femoribus testaceis aut fusco-testaceis, tarsis anticis feminae simplicibus, maris modice dilatatis.

Habitat in insula Ceylan.

156. *Philonthus peliomerus: Elongatus, nigerrimus, nitidus, thorace seriebus dorsalibus punctis 4, elytris nigro-virescentibus, subtiliter minus crebre punctatis, antennarum articulis duobus ultimis femoribusque pallide testaceis, coxis nigris, tibiis picescentibus, tarsis rufis.* Long. $3^1/_2$ lin.

Species thorace angusto, antennarum pedumque colore valde distincta, nigra, nitidissima, elytris nigro-virescentibus. Antennae graciles, capite thoraceque vix breviores, nigrae, articulo primo piceo-testaceo, ultimis duobus flavis, tertio

praecedente duplo fere longiore, 5—10 sensim paulo brevioribus, horum primis latitudine distincte longioribus, ultimis subobconicis. Palpi rufo-picei. Caput thoracis latitudine, suborbiculatum, inter oculos punctis 4 transversim positis notatum, supra oculos utrinque punctis paucis maioribus. Thorax coleopteris *duplo* angustior, latitudine tertia parte longior, lateribus parallelis, posterius subsinuatis, supra parum convexus, seriebus dorsalibus punctis 4 aequaliter distantibus compositis, lateribus punctis praeter marginalia 5 impressus, punctis omnibus modice profundis. Scutellum crebre subtiliter punctatum. Elytra thorace vix longiora, minus dense profundeque punctata. Abdomen nigrum, segmentis singulis basi fortius, apice parce subtilius punctatis. Pedes colore supra indicato.

Sexus differentia latet.

Habitat in insula Ceylan.

157. *Philonthus xanthomerus: Elongatus, niger, nitidus, thorace seriebus dorsalibus punctis 4, elytris viridi-aeneis, parce subtiliter punctatis, pedibus flavis, femoribus picescentibus.* Long. $2^3/_4$ lin.

Habitu et colore Phil. fimetario valde affinis, sed paulo brevior, elytris brevioribus, minus crebre subtilius punctatis, magis nitidis. Antennarum structura, capitis thoracisque forma et punctatura fere eadem quae in specie allata, caput maris magis rotundatum, thorax in utroque sexu paulo brevior et latior, seriebus dorsalibus punctis 4, posterioribus tribus remotioribus. Scutellum punctatum. Elytra thorace paulo latiora et longiora, subtiliter minus crebre punctata, parcius pubescentia, laete aenea, nitida. Abdomen segmentis singulis, basi excepto, parce punctatis, infra ferrugineo-marginatis. Pedes laete flavi, coxis tibiisque picescentibus, tibiis omnibus spinulosis, tarsis anticis maris *fortiter dilatatis*, feminae simplicibus.

Habitat in India orientali.

Thorax seriebus dorsalibus 5-punctatis.

158. *Philonthus bellus: Laete rufus, nitidus, capite, ano, pectore pedibusque posterioribus nigris, elytris*

cyaneis, thorace seriebus dorsalibus punctis 5, abdomine versicolore. Long. 4—5 lin.

Statura fere Phil. marginati Fabr., sed plerumque minor, colore indicato sat distinctus. Antennae capite thoraceque paulo breviores, nigrae, articulis 3 primis nigro-piceis, articulis 2 et 3 subaequalibus, 4-10 sensim paulo brevioribus, omnibus crassitie longioribus. Palpi picei. Caput ovatum, thorace angustius et minutius, punctis consuetis subtilibus, supra oculos crebrioribus. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine longior, antrorsum leviter angustatus, lateribus parum rotundatus, angulis posterioribus obtusis etc., leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis 5 obsoletis compositis. Scutellum nigrum, confertim punctulatum. Elytra thoracis longitudine, crebre punctata, subtiliter griseo-pubescentia. Abdomen crebre punctulatum et pubescens, laete metallico-versicolor, rufum, segmentis 6 et 7 nigris. Pedes antici rufi, posteriores nigricantes, coxae anteriores rufae, tarsi antici feminae modice, maris fortiter dilatati.

Habitat in insula Ceylan et in India orientali.

159. *Philonthus tardus: Niger, nitidus, antennarum articulo primo pedibusque sordide fusco-testaceis, thorace seriebus dorsalibus 5, elytrorum sutura apiceque, segmentorum abdominis marginibus subtus ferrugineis, abdomine metallico-versicolore, parce punctato, longius piloso.* Long. 4½ lin.

Statura fere Phil. sanguinolenti sed paulo maior, capite maiore, niger, nitidus. Antennae capite thoraceque breviores, nigrae, articulo primo subtus fusco-testaceo, tertio praecedente paulo longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus. Caput maiusculum, in mare thorace paulo latius, subquadratum, punctis consuetis modice profundis. Thorax prope coleopterorum latitudine, latitudine non brevior, lateribus parallelis, subrectis, angulis anterioribus leviter deflexis etc., supra modice convexus, seriebus dorsalibus punctis utrinque 5, modice profunde compositis. Scutellum crebre punctatum. Elytra thorace fere breviora, crebre punctata, nigro-virescentia, longius minus subtiliter fulvo-pubescentia, margine tenui suturali apicalique obscure ferrugineo. Abdomen, segmentorum anteriorum basi excepta, parce subtiliter pun-

elatum, longius pilosum, metallico-versicolor, segmentorum ventralium marginibus segmentoque penultimo toto subtus rufo-ferrugineis. Pedes sordide fusco-testacei, coxis, tibiis tarsisque posterioribus piceis, tarsis anticis maris modice dilatatis.

Habitat in insula Ceylan.

160. *Philonthus idiocerus: Niger, nitidus, antennarum articulo primo pedibusque anticis cum coxis fusco-testaceis, thorace seriebus dorsalibus punctis 5, elytris confertim punctatis, abdomine confertissime subtiliter punctulato, opaco.* Long. 4 lin.

Statura et magnitudine fere omnino Phil. sanguinolenti Grav., at paulo magis convexus, elytris concoloribus antennarumque structura fere unice distinctus. Antennae capite thoraceque paulo breviores, nigrae, articulo primo subtus testaceo, tertio praecedente longiore, articulis 4—11 sensim paulo brevioribus et *angustioribus*, ultimo praecedente angustiore et fere breviore. Capitis thoracisque forma omnino eadem quae in specie allata, puncti thoracis utrinque 5 modice profundi. Elytra thorace vix longiora, nigro-subaenea, confertim punctata, dense subtilius pubescentia. Abdomen confertissime subtiliter punctulatum, pube subtili densiore subtomentosa fusco-grisea ut in Phil. sanguinolento vestitum, opacum. Pedes nigri, anteriores saepius fusci seu fusco-testacei, tibiis spinulosis, tarsis anticis in utroque sexu, licet in mare fortius dilitatis.

Habitat in insula Ceylan.

161. *Philonthus variipennis: Elongatus, niger, nitidus, antennarum basi, pedibus elytrisque rufis, his basi magis minusve nigricantibus, thorace seriebus dorsalibus punctis 5, abdomine metallico-subversicolore.* Long. 3¼ lin.

Phil. rubido Er. (quisquiliarii Gyll. varietati) simillimus, statura autem minore, elytris nusquam nigro-virescentibus, abdomine crebrius punctato distinctus videtur. Antennae capite thoraceque paulo breviores, nigrae, articulo primo rufo-testaceo, tertio praecedente paulo longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus, ultimis crassitie vix longioribus. Caput thorace minus *at fere latius*, suborbiculatum, punctis con-

suetis, modice profundis impressum. Thorax coleopteris angustior, latitudine haud brevior, antrorsum vix angustatus, lateribus subrectis etc., paullulum convexus, seriebus dorsalibus punctis 5, modice profundis compositis. Elytra thorace paulo longiora, confertim distinctius punctata, subtiliter griseo-pubescentia, rufa, basi magis minusve, rarius lateribus nigricantia. Abdomen confertim subtiliter densius punctulatum, metallico-subversicolor. Pedes cum coxis rufi, femoribus posticis rarius infuscatis, tarsis anticis feminae leviter, maris fortiter dilatatis.

Habitat in insula Ceylan et in India orientali.

162. *Philonthus asemus: Niger, nitidus, coxis anticis rufo piceis, capite subovato, thorace seriebus dorsalibus 5-punctatis, abdomine confertim subtiliter punctato.* Long. 4 lin.

Sequenti valde similis et affinis, differt autem statura maiore et paulo latiore, capite magis rotundato, coxis anterioribus rufo-piceis.

Exemplar in India boreali a Dom. Bacon lectum.

163. *Philonthus scybalarius: Niger, nitidus, coxis femoribusque anticis testaceis, capite minuto, ovato, abdomine crebre subtilissime punctato, versicolore.* Long. 3½ lin.

Nordmann Symbol. 94. 70. Kraatz Naturg. d. Ins. Deutschl. II. 601.

Philonthus varians var. b. Erichs. Gen. et Spec. Staph. 470.

Specimina compluria in insula Ceylan lecta ab indigenis non discedunt, siculi alia capensia et e variis Americae meridionalis insulis allata.

164. *Philonthus parviceps: Niger, nitidus, antennarum basi, pedibus, elytrorum limbo suturali et apicali angustiore, laterali latiore sordide testaceis, thorace seriebus dorsalibus punctis 5, capite ovato, minuto.* Long. 2-2¼ lin.

Habitu omnino Phil. variantis Payk., at minimis eius individuis plerumque minor, niger, nitidus. Antennae capite thoraceque breviores, fuscae, articulo primo testaceo, secundo tertioque aequalibus, 4—10 sensim paulo brevioribus at vix crassioribus, omnibus crassitie paulo longioribus. Caput tho-

race multo minutis et angustius, oblongum, punctis consuetis impressum. Thorax latitudine vix brevior, basi coleopteris paulo angustior, antrorsum angustatus, lateribus subrectis, angulis posterioribus obtusis etc., convexiusculus, seriebus dorsalibus punctis 5 obsoletis, antico et postico paulo remotioribus, compositis. Scutellum punctulatum. Elytra thorace vix longiora, crebre punctata, longius griseo-pubescentia, nigro-picea, margine suturali et apicali angustiore, laterali latiore rufo-seu sordide-testaceis. Abdomen crebre subtiliter punctulatum, longius pubescens, metallico-versicolor, subtus segmentis singulis margine postico rufo-ferrugineis. Pedes cum coxis anticis seu anterioribus sordide testacei, tibiis tarsisque posterioribus interdum infuscatis, tarsis anticis feminae leviter, maris fortiter dilatatis.

Habitat in insula Ceylan.

Obs. Differt a Phil. flavolimbato Er. elytrorum margine suturali rufescente.

165. ***Philonthus geminus:*** *Niger, nitidus, antennarum basi, pedibus elytrorumque sutura rufis, capite subovato, thorace seriebus dorsalibus punctis 5, abdomine metallico-subversicolore, segmentorum ventralium marginibus anoque ferrugineis.* Long. $3^3/_4$ lin.

Phil. subirideo statura et colore simillimus, ad paulo maior, thoracis seriebus dorsalibus 5-punctatis facile distinguendus, piceo-niger, nitidus. Antennae capitis thoracisque fere longitudine, fuscae, articulo primo toto, sequente basi rufo-testaceo, tertio praecedente paulo longiore, 4—10 sensim vix brevioribus, ultimis crassitie vix brevioribus. Caput thorace angustius, subovatum, punctis consuetis sat profundis. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine vix brevior, antrorsum vix angustatus, lateribus subrectis, angulis anterioribus deflexis etc., seriebus dorsalibus 5-punctatis. Scutellum confertim punctatum. Elytra thorace fere breviora, crebre distinctius punctata, nigro-picea, nitida, margine suturali latius, laterali anguste rufo-castaneo. Abdomen confertim, apice parcius punctatum, metallico-subversicolor, supra nigrum, segmentorum ventralium marginibus anoque subtus ferrugineis. Pedes rufo-testacei, coxis piceis, tibiis

tarsisque posterioribus saepius piceis, tarsis anticis in utroque sexu simplicibus.

Habitat in insula Ceylan.

166. *Philonthus flavipes: Elongatus, niger, nitidus, thorace seriebus dorsalibus punctis 5, elytris viridiaeneis, confertim subtilius punctatis, pedibus flavis, capite suborbiculato.* Long. 3 lin.

Habitu et colore fere omnino Phil. fimetarii, differt autem capite maris maiore, thorace seriebus dorsalibus punctis 5, elytris abdomineque densius (vix subtilius sed profundius) punctatis. Antennae simili modo quo in specie allata constructae, basi plerumque fusco-testaceae. Caput maris thorace paulo latius, suborbiculatum, feminae subovatum, inter oculos utrinque punctis duobus transversim positis etc. Thorax paulo brevior quam in Phil. fimetario, summo apice subattenuatus, lateribus fere parallelis, seriebus dorsalibus punctis 5, duobus posterioribus et anterioribus aequaliter distantibus, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 4 impressus, punctis omnibus sat magnis. Scutellum confertim subtiliter punctatum. Elytra thorace paulo longiora, confertim profundius subtiliter punctata, longius pubescentia, lucide viridi-aenea. Abdomen crebre subtiliter punctatum, segmentis singulis infra tenuiter ferrugineo-marginatis. Pedes laete flavi, coxis picescentibus, tibiis omnibus spinulosis, tarsis anticis in utroque sexu simplicibus.

Habitat in insula Ceylan.

Obs. Colore et habitu Phil. xanthomero (p. 83) valde affinis, seriebus dorsalibus thoracis punctis 5 compositis elytrisque confertim punctatis facile distinguendus.

167. *Philonthus erythropus: Niger, nitidus, capite subovato, thorace piceo, seriebus dorsalibus punctis 5, elytris aeneis, crebre minus subtiliter punctatis, antennis pedibusque cum coxis rufo-brunneis.* Long. $3\frac{1}{2}$—$3\frac{3}{4}$ lin.

Phil. umbratili haud dissimilis, at paulo maior, magis elongatus, elytris minus obscure aeneis. Antennae rufo-brunneae, articulo primo rufo, tertio praecedente vix longiore, 4—10 sensim vix brevioribus et crassioribus, paulo longioribus, ultimo oblongo. Palpi rufi. Caput in utroque sexu thoracis crassitie vix angustius, subovatum, punctis solitis

intra et supra oculos. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine paulo longior, lateribus subrectis, basi fortius rotundatus, leviter convexus, piceus, sericeus-subversicolor, seriebus dorsalibus punctis 5 modice profundis aequaliter distantibus. Scutellum confertim punctatum. Elytra vix thoracis longitudine, crebre minus subtiliter punctata, aenescentia, sutura picea, pubescentia. Abdomen elongatum, segmentis anterioribus confertim distinctius, posterioribus apicem versus parcius subtiliter punctatis, ultimis margine apicali rufo-piceis. Pectus saepius piceum. Pedes cum coxis brunneo-rufi, tarsis anticis feminae leviter, maris fortiter dilatatis.

Habitat in insula Ceylan, in India australi et in India boreali (Dom. Bacon).

168. *Philonthus productus: Niger, nitidus, antennis tenuibus basi, pedibus elytrorumque limbo rufo-testaceis, capite orbiculato, thorace seriebus punctis 5, abdomine parce punctato.* Long. 3 lin.

Phil. discoideo Grav. colore affinis, sed statura maiore, niger, nitidus, capite thoraceque subsericeis. Antennae capite thoraceque paulo breviores, tenuiores, fuscae, articulo primo plerumque rufo-testaceo, tertio praecedente vix longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus, non autem crassioribus, penultimis crassitie paulo brevioribus. Caput thoracis latitudine, maris maiusculum, subquadratum, inter et supra oculos punctis consuetis, modice profundis. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine parum brevior, lateribus parallelis, subrectis etc., supra paulo convexus, niger, seriebus dorsalibus punctis 5 modice profundis compositis, puncto antico et praesertim postico remotioribus, lateribus punctis 5 consuetis. Scutellum crebre punctatum. Elytra thorace subbreviora, minus crebre et subtiliter punctata, pubescentia, nigro-picea, margine suturali et apicali rufo-testaceis. Abdomen minus crebre subtiliter, apice vage punctatum, segmentis supra rarius concoloribus, saepius piceo-, infra semper rufo-marginatis. Pedes rufo-testacei, tibiis posterioribus interdum infuscatis, anticis in utroque sexu simplicibus.

Mas abdominis segmento sexto infero apice triangulariter *producto* insignis.

Habitat in insula Ceylan.

169. *Philonthus rufo-marginatus: Niger, nitidus, antennis crassiusculis basi, pedibus elytrorumque limbo rufo-testaceis, capite orbiculato, thorace seriebus dorsalibus punctis 5, abdomine confertim punctato.* Long. $2^1/_4$—$2^1/_2$ lin.

Phil. discoideo Grav. colore et magnitudine affinis, antennarum forma et colore facile distinguendus, niger, capite thoraceque pernitidis. Antennae capite thoraceque multo breviores, crassiusculae, fuscae, articulis 3 primis rufo-testaceis, quarto sequente paulo angustiore, 5—10 inter se subaequalibus, crassitie plus dimidio *brevioribus.* Caput in utroque sexu thoracis fere latitudine, orbiculatum, maris rarius subquadratum, inter et supra oculos punctis consuetis sat profundis. Thorax coleopterorum fere latitudine, longitudine paulo latior, lateribus parallelis subrectis etc., supra leviter convexus, nigro-piceus, seriebus dorsalibus punctis 5 profundis compositis, puncto postico plerumque paulo remotiore, lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus. Scutellum crebre distinctius punctatum. Elytra thorace vix longiora, crebre subtiliter punctata, pubescentia, nigro-picea, margine suturali et apicali rufo-testaceis. Abdomen confertim subtiliter, apice parcius punctatum, griseo-pubescens, segmentorum marginibus supra rufo-piceis, infra rufo-testaceis. Pedes rufo-testacei, tarsis anticis feminae leviter, maris fortiter dilatatis.

Mas abdominis segmento sexto infero apice medio triangulariter exciso insignis.

Habitat in insula Ceylan.

170. *Philonthus leucopygus: Niger, nitidus, antennis tenuibus basi, pedibus, elytrorum limbo, abdominis segmentorum marginibus anoque toto rufo-testaceo, capite orbiculato, thorace sericeo, seriebus dorsalibus punctis 5.* Long. $2^1/_2$—$2^3/_4$ lin.

Phil. producto habitu et colore simillimus, at paulo minor, ano testaceo, capite abdomineque maris haud dubie distinctus. Antennae capite thoraceque vix breviores, tenuiores, fuscae, articulo primo rufo-testaceo, tertio praecedente paulo longiore, 4—10 inter se subaequalibus, ultimis crassitie vix brevioribus. Caput maris suborbiculatum, vix thoracis latitudine, punctis consuetis modice profundis. Thorax coleo-

pteris paulo angustior, latitudine paulo brevior, lateribus parallelis, subrectis etc., supra paullulum convexus, nigro-piceus, sericeus, seriebus dorsalibus punctis utrinque 5, modice profundis impressus, puncto postico paulo remotiore. Scutellum profunde punctulatum. Elytra thorace subbreviora, crebre subtiliter punctata, pubescentia, nigro-picea, margine suturali et tenui apicali rufis. Abdomen confertim subtiliter punctatum, segmentis anterioribus supra et infra rufo-marginatis, duobus penultimis fere totis rufo-testaceis. Pedes rufo-testacei, tarsis anticis in utroque sexu simplicibus.

Mas abdominis segmento sexto infero apice medio leviter emarginato.

Habitat in India orientali.

Obs. A Phil. rufo-marginato simillimo antennis tenuioribus facile distinguendus.

171. *Philonthus acroleucus: Niger, nitidus, antennarum articulo ultimo flavo, pedibus nigro-piceis, tarsis rufis, capite suborbiculato, thorace seriebus dorsalibus punctis 5, abdomine crebre subtiliter punctato, concolore.* Long. $2-2^1/_4$ lin.

Statura fere omnino praecedentis, sed paulo minor, antennarum colore insignis, nigerrimus, nitidus. Antennae capite thoraceque multo breviores, crassiusculae, nigrae, articulo ultimo *flavo*, primo piceo, tertio praecedente subbreviore, 4—7 sensim paulo crassioribus, 7—10 fortiter transversis. Caput thoracis latitudine, suborbiculatum, punctis consuetis profundis. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine paulo brevior, lateribus parallelis, subrectis etc., supra leviter convexus, niger, seriebus dorsalibus punctis 5 profundis compositis, puncto postico paulo remotiore lateribus punctis praeter marginalia utrinque 5 impressus. Scutellum crebre punctatum. Elytra thorace vix longiora, crebre subtiliter punctata, pubescentia, nigra. Abdomen totum nigrum, confertim subtiliter punctatum. Pedes nigro-picei, tarsis rufescentibus, anticis feminae leviter, maris modice dilatatis.

Habitat in insula Ceylan et in India orientali.

172. *Philonthus gemellus: Nigro-piceus, nitidus, antennarum basi, pedibus abdominisque segmentorum ventralium marginibus testaceis, capite orbiculato, thorace seriebus*

dorsalibus punctatis 5, abdomine confertim punctulato. Long. 2—2$^1/_4$ lin.

Habitu et colore omnino Phil. ventralis Grav. sed paulo minor, abdomine confertim punctulato facile distinguendus, niger, thorace piceo. Antennarum, capitis thoracisque forma omnino eadem quae in specie allata, puncti consueti capitis thoracisque (5) sat magni profundique. Elytra thorace fere breviora, sat crebre minus subtiliter punctata, griseo-pubescentia. Abdomen *confertim* subtiliter punctulatum, griseo-pubescens, supra nigrum, subtus segmentis singulis margine postico, duobus penultimis (6, 7) fere totis rufo-testaceis. Pedes cum coxis anterioribus rufo-testacei, tarsis anticis maris leviter dilatatis.

Habitat in insula Ceylan.

173. *Philonthus angustatus: Elongatus, piceus, nitidus, antennarum basi, pedibus, abdominis segmentorum marginibus elytrisque testaceis, his saepius infuscatis, parce punctatis, thorace piceo, seriebus dorsalibus punctis 5.* Long. 1$^3/_4$ lin.

Habitu fere omnino Phil. pygmaei, sed duplo maior, dilutior, antennae similiter coloratae et constructae, articulis penultimis autem vix transversis. Caput thorace paulo angustius, piceum, punctis consuetis modice profundis impressum. Thorax coleopteris angustior, latitudine plus tertia parte longior, antrorsum vix angustatus, lateribus fere rectis, angulis posterioribus obtusis etc., parum convexus, piceo-subrufus, seriebus dorsalibus punctis 5 modice profundis compositis. Scutellum parce punctulatum. Elytra thorace *paulo longiora*, testacea, basin versus interdum fuscescentia, parce punctata, fulvo-pubescentia. Abdomen crebre subtiliter punctulatum, segmentis singulis supra subtusque testaceo-marginatis, penultimo toto testaceo. Pedes cum coxis laete testacei, tarsis maris fortiter dilatatis.

Habitat in insula Ceylan et in India orientali.

174. *Philonthus pulchellus: Elongatus, piceo-rufus, nitidus, thorace elytrorumque apice rufis, antennarum basi, pedibus et abdominis segmentorum marginibus testaceis, thorace seriebus dorsalibus punctis 5.* Long. 1$^1/_2$ lin.

Habitu fere Phil. pygmaei sed paulo maior, aliter colo-

ratus. Antennae fuscae, articulis 3 primis testaceis, tertio secundo paulo longiore, 4—10 inter se subaequalibus, *crassitie vix brevioribus.* Caput thorace angustius, oblongo-ovatum, piceo-rufum, punctis consuetis profundis. Thorax coleopteris angustior, latitudine longior, antrorsum leviter angustatus, lateribus subrectis, angulis posterioribus obtusis etc., paullulum convexus, rufus, seriebus dorsalibus punctis 5 modice profundis compositis. Scutellum vix punctulatum. Elytra thorace paulo longiora, rufa, basi fuscescentia, apice testacea, parce minus subtiliter punctata, fulvo-pubescentia. Abdomen crebre punctulatum, piceum, subtus rufescens, segmentorum marginibus supra subtusque rufo-testaceis. Pedes testacei, tarsis anticis maris simplicibus.

Habitat in India orientali et in insula Ceylan.

175. *Philonthus pygmaeus: Elongatus, nigro-piceus, nitidus, antennis crassiusculis basi pedibusque testaceis, thorace seriebus dorsalibus punctis 5, elytris fusco-castaneis, parce punctatis.* Long. $1^1/_4$—$1^1/_2$ lin.

Phil. thermarum Aubé simillimus, sed paulo minor, antennis validioribus facile distinguendus, nigro-piceus, nitidus. Antennae capite thoraceque breviores, fuscae, articulis duobus primis testaceis, tertio praecedente paulo longiore, 5—10 inter se subaequalibus, crassitie distincte brevioribus. Caput thorace vix angustius, oblongum, punctis consuetis modice profundis impressum. Thorax coleopteris angustior, latitudine longior, antrorsum haud angustatus, lateribus subrectis etc., parum convexus, seriebus dorsalibus punctis 5, modice profundis compositis. Scutellum medio punctulatum. Elytra thorace *vix* longiora, fusco-castanea, parce minus subtiliter punctata, fulvo-pubescentia. Abdomen subtiliter minus crebre puntulatum, subtus segmentis duobus penultimis (6, 7) testaceis. Pedes cum coxis testacei, tarsis anticis maris leviter dilatatis.

Habitat in insula Ceylan et in India orientali.

Thorax seriebus dorsalibus 6-punctatus.

176. *Philonthus acuminatus* *): *Nigerrimus,*

---

*) Dubia in hoc genere est species javanensis:

nitidus, capite ovato, thorace antrorsum angustato, seriebus dorsalibus punctis 6, elytris minus crebre, abdominis segmentis parce punctatis. Long. $2^3/_4$ lin.

Habitu fere Phil. fulvipedis Fabr., sed paulo maior, thorace longiore, antrorsum angustato, totus niger, nitidus. Antennae capitis thoracisque longitudine, tenues, totae nigrae, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim brevioribus et paulo crassioribus, penultimis crassitie paulo longioribus. Palpi nigro-picei, mandibulae rufae. Caput thorace minus et angustius, ovatum, punctis consuetis modice profundis. Thorax coleopteris angustior, latitudine baseos longior, antrorsum angustatus, lateribus levissime, basi fortius rotundatus, angulis posterioribus subrotundatis etc., leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis 6 modice profundis compositis. Scutellum parce punctulatum. Elytra thorace vix longiora, minus crebre punctata, tenuiter griseo-pubescentia. Abdomen parce punctatum, nitidissimum, tenuiter pubescens, segmento septimo inferiore apice interdum piceo. Pedes nigri, tarsis anticis maris fortiter dilatatis.

Habitat in insula Ceylan.

Obs. Capite minuto, ovato thoraceque angustato corpus antrorsum quasi acuminatum videtur.

177. *Philonthus erythrostictus: Rufo-brunneus, antennarum basi pedibusque rufo-testaceis, capite ovato, piceo, thorace rufo, seriebus dorsalibus punctis 6, abdomine confertim punctato, opaco.* Long. $2^1/_2$—$2^3/_4$ lin.

Species colore sat distincta, subopaca, capite thoraceque solis nitidis. Antennae capitis thoracisque longitudine, fuscae, articulis 3 primis rufo-testaceis, tertio praecedente paulo longiore, 4—10 sensim vix brevioribus et latioribus, penultimis crassitie haud brevioribus. Caput thorace minus et angustius, piceum, ore rufo, punctis consuetis modice profundis. Thorax coleopteris angustior, latitudine baseos vix longior, antrorsum leviter angustatus, lateribus levissime,

---

S t a p h y l i n u s s t e n o i d e s: *Nitidus, oculis magnis, prosilientibus.* Long. fere 6 lin.

G r a v. mon. Col. Micr. 90. 86. — E r i c h s. Gen. et Spec. 493. 11.

basi modice rotundatus, angulis posterioribus subroduntatis etc., leviter convexus, seriebus dorsalibus punctis 6 subtilioribus impressus. Scutellum parce punctulatum. Elytra thorace vix longiora, confertim subtilissime punctata, pube subtili densa vestita, brunnea, margine apicali rufescentia. Abdomen confertim subtilissime punctatum, dense subtiliter cinereo-pubescens, opacum, supra fusco-brunneum, segmentorum marginibus anoque rufis. Pedes rufi, tarsis anticis feminae simplicibus, maris leviter dilatatis.

Habitat in India orientali.

178. *Philonthus fuscatus: Fuscus, antennarum basi pedibusque testaceis, capite ovato, piceo, thorace rufo-piceo, seriebus dorsalibus punctis 6, abdomine confertim punctato, subopaco.* Long. $2^1/_3$ lin.

Praecedenti valde affinis, at minor et aliter coloratus, antennis similiter constructis, articulo primo solo testaceo, secundo tertioque apicem versus infuscatis. Caput minutum, ovatum, nigro-piceum, ore piceo. Thoracis rufo-picei forma fere eadem quae in Phil. erythrosticto, elytra distinctius, paulo minus confertim punctata, magis nitida, fusca, apice summo rufa. Abdomen confertissime punctulatum et pubescens, opacum, supra fuscum, segmentis singulis summo apice rufis. Pedes rufi, tarsis anticis feminae simplicibus, maris modice dilatatis.

Habitat in insula Ceylan.

Thorax seriebus dorsalibus multipunctatis.

179. *Philonthus grandiceps: Elongatus, depressus, ferrugineus, capite abdomineque nigris, capite magno, subquadrato, thorace seriebus dorsalibus 7-punctatis.* Long. 4—6 lin.

Statura depressa omnino specierum generis Belonuchi, magnitudine variabilis. Antennae capite vix sesqui longiores, nigrae, articulis 3 primis nigris, tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus et latioribus, 6—10 leviter transversis, ultimo ovato, apice oblique subemarginato et inferne acuminato, testaceo. Mandibulae longiores, falcatae, acutae. Caput thorace latius, subquadratum, fronte

depressa, lateribus fortius parce punctatis. Thorax coleopteris angustior, basin versus angustatus, latitudine antica paulo longior, lateribus subrectis, basi rotundatus, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus acutiusculis, prominulis, posterioribus obtusis, depressus, seriebus dorsalibus 7-punctatis, puncto basali marginali minore et paulo remotiore, lateribus parce punctatus, oblique inspectus subsericans. Scutellum magnum, crebre fortiter punctatum, ferrugineum. Elytra thorace paulo longiora, depressa, subtiliter miuns crebre punctata, fulvo-pubescentia. Abdomen apicem versus subangustatum, crebre, lateribus fortius punctatum, nigro-pubescens pilosumque, totum nigrum. Pectus ferrugineum. Pedes ferruginei, coxis intermediis modice distantibus, tibiis omnibus spinulosis.

Mares statura et capite maiore insignes.

Habitat in insula Ceylan.

180. *Philonthus ferrugatus: Elongatus, depressus, ferrugineus, fronte nigra, abdomine piceo, capite subquadrato.* Long. $4^1/_2$ lin.

Erichs. Gen. et Spec. Staph. 931. 124—125.

Habitat in Java, Mus. Dom. Westermann.

A praecedente etiam seriebus dorsalibus thoracis 8—10-punctatis, elytris densius punctatis pectoreque piceo differe videtur.

181. *Philonthus quadratus: Elongatus, depressus, niger, elytris rufis, tarsis rufo-piceis, capite subquadrato, thorace seriebus dorsalibus 7—8 punctatis.* Long. 5 lin.

Differt a Phil. grandicipite statura minore, colore, elytris crebrius, abdominis segmentis minus fortiter punctatis, ceterum ei simillimus.

Habitat in India boreali, Dom. Bacon.

182. *Philonthus castaneipennis: Nigro-piceus, nitidus, antennarum basi pedibusque testaceis, abdomine brunneo, elytris castaneis, thorace seriebus dorsalibus punctis circiter 7, capite subquadrato.* Long. $1^3/_4$ lin.

Nigro-piceus, nitidus, parum depressus. Antennae capite thoraceque breviores, fusco-testaceae, articulo primo rufo-testaceo, proxime sequentibus saepius fuscis, secundo tumidulo, tertio praecedente angustiore et paulo breviore,

4—10 inter se subaequalibus, sensim vix crassioribus, crassitie paulo longioribus, articulo ultimo maiusculo, praecedentibus duobus coniunctim longitudine fere aequali. Caput thoracis latitudine, subquadratum, utrinque parce profunde punctatum, spatio medio longitudinali lato laevi. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine paulo longior, basin versus subangustatus, lateribus ante medium leviter rotundatus, pone medium subsinuatus, basi rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus deflexis, rotundatis, posterioribus obtusis, parum convexus, seriebus dorsalibus minus regularibus, circiter 7-punctatis, lateribus punctis praeter marginalia circiter 14 utrinque impressus. Scutellum parce punctulatum. Elytra thorace tertia parte longiora, parce punctata et pubescentia, castanea, basi saepius dilutiora. Abdomen confertim subtiliter punctatum, minus subtiliter pubescens, fusco-seu rufo-brunneum, segmentorum marginibus rufis. Pedes rufo-testacei, tibiis posterioribus plerumque infuscatis, tarsis anticis feminae simplicibus, maris modice dilatatis.

Habitat in India orientali et in insula Ceylan.

Thorax crebre punctatus, linea media longitudinali laevi.

183. *Philonthus amabilis: Niger, nitidus, thorace abdominisque basi rufis, elytris fusco-aeneis, angulo humerali et margine apicali rufo-testaceis, antennis articulis duobus ultimis flavis, thorace utrinque crebre fortiter punctato.* Long. 5 lin.

Statura gracili fere Phil. laeti Er., sed multo maior. Antennae capite thoraceque paulo breviores, nigrae, *articulis duobus ultimis flavis*, tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim paulo latioribus et brevioribus, penultimis latitudine haud brevioribus, ultimo paulo maiore, inferne acuminato. Palpi rufi. Mandibulae tenues, falcatae. Caput thorace paulo latius, subrotundatum, leviter convexum, nigrum, nitidum, utrinque parce fortiter punctatum. Thorax coleopteris angustior, latitudine sesqui fere *longior,* basin versus subangustatus, ante medium leviter rotundatus, apice truncatus, angulis anterioribus subrectis, apice rotundatis, posterioribus obtusis,

convexus, rufus, utrinque crebre fortiter punctatus, linea longitudinali media laevi. Scutellum confertim subtiliter punctatum, fuscum. Elytra thorace vix longiora, crebre fortiter, introrsum minus crebre, extrorsum densius et minus fortiter punctata, fulvo-pubescentia, viridi-fusco-aenea, angulis humeralibus margineque tenui apicali rufo-testaceis, sutura rufescente. Abdomen apicem versus paullulum angustatum, segmentis singulis subtiliter, basin versus crebrius fortiusque punctatis, 1—4 rufis, 5—7 nigris, sexto margine apicali tenui flavo. Pedes fusco-picei, tibiarum basi tarsisque (articulo primo excepto) rufo-testaceis, anticis modice dilatatis.

Habitat in India boreali, Dom. Bacon.

184. *Philonthus leucotus: Niger, capite thoraceque nigro-subaeneis, nitidulis, pedibus elytrisque rubrotestaceis, his fascia subfusca instructis, abdominis segmentis inferioribus 3 primis rufis, antennis articulis ultimis 5 albidis.* Long. 5 lin.

Erichs. Gen. et Spec. Staphyl. 507. 137.

Habitat in Nepal, Mus. Dom. Hope. (Er.).

185. *Philonthus eustilbus: Nigro-piceus, nitidus, antennarum basi pedibusque cum coxis anterioribus rufo-testaceis, thorace utrinque crebre punctato, abdomine parce punctato, laete metallico-versicolore, segmentis apice rufo-marginatis.* Long. 3½ lin.

Nigro-piceus, nitidus, abdomine laete metallico-versicolore insignis. Antennae capitis thoracisque longitudine, fuscae, articulo primo toto, secundo basi plerumque rufo-testaceo, tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus et fere angustioribus, omnibus crassitie longioribus, ultimis fusco-testaceis. Caput thorace minutius, paulo angustius, rotundatum, nigrum, ore testaceo, utrinque parce punctatum, ad oculi marginem interiorem puncto singulo maiore impressum. Thorax coleopteris angustior, longitudine haud latior, antrorsum vix angustatus, lateribus subrectis, basi fortius rotundatus, angulis posterioribus obtusis, subrotundatis, anterioribus leviter deflexis, rotundatis, leviter convexus, utrinque aequaliter subtiliterque minus crebre punctatus. Scutellum crebre punctulatum. Elytra thorace paulo longiora, *confertim* subtiliter punctata et pubescentia, nigro-

picea, subnitida, apice summo rufescentia. Abdomen supra *parce* punctatum, laete metallico-versicolor, segmentis singulis rufo-marginatis, ultimis infra totis testaceis. Pedes cum coxis anterioribus rufo-testacei, tibiis posterioribus saepius infuscatis, tarsis anticis in utroque sexu simplicibus.

Habitat in insula Ceylan.

186. *Philonthus parallelus: Elongatus, fusconiger, opacus, pedibus piceis, capite thoraceque confertissime profunde punctatis, hoc linea longitudinali, subelevata, media laevi, elytris abdomineque confertissime subtiliter punctatis et pubescentibus.* Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Habitu prope Phil. xantholomatis sed paulo angustior magisque depressus. Antennae capitis thoracisque fere longitudine, apicem versus haud incrassatae, articulo tertio secundo sesqui fere longiore, 4—10 sensim brevioribus, primis eorum elongatis, penultimis latitudine vix brevioribus, ultimo subovato, apice inferne acuminato. Caput thorace fere latius, subquadratum, basi truncatum, angulis posterioribus subrectis, paululum rotundatis, supra parum convexum, confertim profunde punctatum, plaga parva media laevi. Thorax apice coleopteris paulo angustior, latitudine sesqui longior, basin versus angustatus, lateribus subrectis, apice truncatus, angulis anterioribus subrectis, subdepressus, confertim profunde subtiliterque punctatus, linea longitudinali media angusta, subelevata laevissima, nitida. Elytra thorace sesqui fere longiora, pube brevi, depressa, griseo-sericante, sicuti abdomen densius vestita. Pedes picei, tarsis piceo-rufis.

Habitat in insula Ceylan.

187. *Philonthus longulus: Elongatus, nigro-piceus, antennarum basi pedibusque rufo-testaceis, capite thoraceque utrinque crebre punctatis, elytris parcius subtiliter punctatis, margine suturali apicalique rufis.* Long. vix 2 lin.

Phil. elongatulo Er. paulo minor et angustior, elongatus, linearis, parum depressus, nigro-piceus, nitidus, thorace saepius rufo-piceo, interdum rufo. Antennae capite thoraceque paulo breviores, ferrugineae, articulis 3 primis rufo-testaceis, articulo secundo tertioque subaequalibus, 4—10 sensim latioribus, penultimis fortiter transversis. Caput thorace paulo latius, subquadratum, lateribus minus dense pun-

ctatum, spatio medio longitudinali laevi. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine plus tertia parte longior, basin versus subangustatus, lateribus subrectis, basi cum angulis posterioribus rotundatus etc., leviter convexus, minus dense et subtiliter punctatus, spatio medio longitudinali angustiore laevi. Scutellum parce punctulatum. Elytra thorace paulo longiora, minus crebre distincte punctata, minus subtiliter griseo-pubescentia, piceo-nigra, (interdum picea) margine suturali apicali lateralique inflexo rufo. Abdomen crebrius distinctius punctatum, minus subtiliter pubescens, nigrum, basi interdum piceum, segmentis singulis infra tenuiter ferrugineo-marginatis, anterioribus basi supra transversim impressis, penultimo subtus ferrugineo. Pedes cum coxis anterioribus laete testacei, tarsis anticis feminae leviter, maris fortiter dilatatis.

Habitat in insula Ceylan et in India orientali.

42. Holisomorphus.

Antennae geniculatae.
Labrum medio profundo sinuatum.
Ligula medio triangulariter producta, integra.
Palpi maxillares articulo tertio elongato, quarto minuto, subulato.
Elytra sutura vix imbricata.
Coxae intermediae distantes.
Tarsi breviusculi, antici simplices, postici articulis 4 primis coniunctim quinto vix longiore.

Labrum transversum, medio profunde sinuatum, basin versus limbo laterali membranaceo, apice setosum. Mandibulae validiusculae, altera ante medium dente minuto, altera dente maiore. Maxillae mala interiore membranacea, interne longius barbata, exteriore cornea, apice membranacea, barbataque. Palpi maxillares articulo primo parvo, secundo tertio paulo latiore et distincte breviore, quarto valde minuto, subulato. Labium mento transverso, ligula media subtriangulariter producta, integra, membranea, paraglossis ligulam superantibus. Palpi labiales articulo secundo primo duplo fere longiore, tertio secundo paulo breviore, subulato.

Habitus fere omnino generis Holisi Er. Corpus elon-

gatum, lineare, valde depressum, alatum. Caput thorace latius, subquadratum, angulis rotundatis, basi profunde constrictum, exsertum, porrectum, oculis parvis, rotundatis, apicem versus positis, vix prominulis, supra planum, sulcis duobus intermediis profundis, parallelis, ad mediam frontem fere adscendentibus, *lateralibus nullis*. Antennae geniculatae, oculis fere paulo magis quam inter se approximatae, breviusculae, articulo primo elongato, secundo tertio vix longiore, hoc breviter obconico, fere suborbiculato, 4—10 transversis, subaequalibus. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine longior, basin versus subangustatus, basi leviter rotundatus, apice utrinque oblique truncatus, angulis anticis valde obtusis, subrotundatis, supra vage punctatus. Scutellum triangulare. Elytra apice truncata, sutura subimpressa, haud imbricata. Abdomen lineare. Pedes breves, coxis intermediis distantibus, tibiis anterioribus extus spinulosis, anticis externe subincrassatis, spina apicali longiore armatis, posticis pilis nonnullis longioribus munitis, tarsis perbrevibus, anticis simplicibus, posticis tibia multo brevioribus, articulis 4 primis soniunctim ultimo vix longioribus. Sexus differentia latet.

Species unica facile pro Holiso haberi potest, at huic generi sulculi capitis desunt, qui summam affinitatem cum Leptacinis produnt; corpore deplanato, ligula integra, sutura haud imbricata, tibiis posticis haud spinulosis etc. Holisomorphus a Leptacino genere distiguitur.

188. *Holisomorphus ceylanensis: Niger, nitidus, elytrorum dimidia parte posteriore pallide testacea, antennis ferrugineis, capite parce profunde punctato, thorace seriebus dorsalibus binis obliquis, 7—8-punctatis.* Long. 2½ lin.

Corpus lineare, deplanatum, nigrum, nitidum, elytrorum dimidia parte posteriore pallide testacea. Antennae ferrugineae, articulis 3 primis rufis, 4—10 sensim vix latioribus, transversis, ultimo duobus praecedentibus coniunctim paulo breviore, apice testaceo. Caput thorace paulo latius latitudineque paulo longius, angulis posterioribus fere rectis, subrotundatis, depressum, parce fortiter punctatum, linea longitudinali media angusta laevi, sulcis anticis duobus profundis, puncto maiore ad oculorum marginem interiorem linea-

que marginali impressum, subtus parce punctulatum, lateribus tenuiter marginatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine sesqui longior, basin versus subangustatus, depressus, seriebus dorsalibus binis obliquis 7—8punctatis et serie laterali inflexa circiter 8-punctata, punctis omnibus parum profundis. Scutellum laevigatum. Elytra thoracis longitudine, crebre haud subtiliter sed minus profunde punctata. Abdomen nigrum, parce punctatum pilosumque, subtus basi piceum, segmentis ventralibus apice piceo-rufis. Pedes rufi. Mares capite maiore, medio antrorsum leviter impresso insignes.

Habitat in insula Ceylan.

43. Xantholinus Dahl.

Encycl. Meth. X. p. 475. Er. Gen. et Spec. p. 306.

Thorax punctorum seriebus dorsalibus lateralibusque nullis.

189. *Xantholinus laticeps: Depressus, niger, nitidus, pedibus, piceis, elytris subseriatim punctatis, capite lato, suborbiculato, subtiliter punctulato.* Long. 5 lin.

Erichs. Gen. et Spec. Staphyl. 308. 4.

Habitat in Java.

189. *Xantholinus anachoreta: Nigerrimus, nitidus, ano rufo-testaceo, tarsis piceis, elytris piceo-nigris, apice lutescentibus biseriatim parum profunde punctatis, capite oblongiusculo, lateribus supra oculos crebre subtiliter punctato.* Long. 5 lin.

Xantholinus anachoreta Erichs. Gen. et Spec. Staph. 316. 22.

Var.: ano concolore.

Var.: elytris apice latius testaceis.

Var.: elytris totis pallide testaceis.

Corpus nigrum, pernitidum, abdominis segmentis 6 et 7 totis rufo-testaceis. Antennae capite paulo longiores, piceae seu nigro-piceae, articulo tertio secundo sesqui fere longiore, 4—10 transversis, latitudine aequalibus. Palpi ferruginei. Caput thoracis fere longitudine eodemque in feminis vix in maribus paulo latiore, antrorsum leviter angustatum, angulis posterioribus rotundatis, lateribus subrectis, supra leviter

convexum, puncto utrinque singulo maiusculo ad marginem interiorem, binis approximatis, deinceps positis, ad superiorem oculi marginem et quatuor transversim positis in vertice impressum, supra oculos crebre subtiliter punctatum, ceterum praeter sulcos anticos ordinarios laevissimum. Thorax apice coleopteris haud angustior, latitudine apicis longior, basin versus modice angustatus, lateribus medio leviter sinuatis, apice utrinque oblique truncatus, angulis obtusis, supra leviter convexus, intra angulum anteriorem utrinque puncto magno profundo et in margine anteriore punctis utrinque nonnullis impressus. Scutellum punctatum. Elytra thoracis longitudine, piceo-nigra, punctorum seriebus duabus notata, altera suturali, altera (punctis 4—6 composita) in medio dorso, ceterum subglabra, secundum marginem lateralem subtiliter punctulata, nigra, apice indeterminate lutescentia. Abdomen parallelum, lateribus minus crebre subtiliter punctulatum, nigrum, pernitidum, segmentis 6 et 7 rufo-testaceis. Pedes nigri, tarsis piceis. Alae fusco-hyalinae.

Mas capite paulo maiore, supra oculos crebrius et distinctius punctato insignis.

In insula Ceylan haud infrequens occurrere videtur.

Exemplaris bengalensis a cel. Erichsonio descripti abdomen concolor fuisse videtur.

Specimina duo, in India boreali a Dom. Bacon lecta, statura paulo maiore elytrisque totis pallide testaceis, subtilissime punctulatis ab individuis ceylanensibus differunt, ceterum vero nullo modo distincta sunt.

Specimen elytris piceo-testaceis, in insulis Neelgheriis lectum, Dom. Schaum mecum communicavit.

190. *Xantholinus nigerrimus: Nigerrimus, nitidus, elytris biseriatim parum profunde punctatis, capite oblongo, lateribus supra oculos parce subtiliter punctato.* Long. 6 lin.

Var.: Elytris pallide testaceis. *Xantholinus pallidipennis* Murray in litteris.

Praecedenti valde similis et affinis, statura maiore et corpore concolore facile distinguendus. Caput antrorsum paulo magis angustatum quam in specie allata ideoque in maribus maximis subtriangulare, puncto utrinque singulo

maiusculo rotundato ad marginem interiorem, oblongo ad superiorem oculi marginem et nonnullis transversim positis verticis impressum, supra oculos *parce* subtiliter punctatum, ceterum laevigatum. Thoracis elytrorumque structura fere eadem quae in X. anachoreta, abdomen totum nigerrimum. Pedes nigri, unguiculis piceis.

Mas capite maiore insignis.

Habitat in India orientali.

Specimina duo, in Hongkong lecta, a Dom. Schaum et Murray communicata, a X. nigerrimo nihil nisi elytris pallide testaceis et capite ad oculi marginem superiorem utrinque punctis binis notato differunt et certe huic speciei subiungenda sunt.

Es wäre sehr wohl denkbar, dass auch X. nigerrimus nur als eine Abart des anachorata betrachtet werden müsste, insofern der Unterschied in der Färbung der Hinterleibsspitze nicht unbedingt als ein specifischer aufzufassen ist; indessen scheinen mir die Differenzen in der Körpergrösse wie in der Punktirung des Kopfes zwischen beiden Formen beträchtlich genug, um sie vorläufig als verschiedene Species gegenüber zu stellen.

191. *Xantholinus dispilus: Niger, nitidus, antennis pedibusque rufo-piceis, elytris margine inflexo maculaque discoidali testaceis, capite triangulari, fronte punctata, lateribus sulcata.* Long. $3^2/_3$ lin.

Erichs. Gen. et Spec. Staphyl. 317. 23.

Habitat in Bengalia, Mus. Dom. Hope.

Thorax punctorum seriebus dorsalibus rectis lateralibusque lituis impressus.

192. *Xantholinus punctulatus: Niger, nitidus, elytris nigro-virescentibus, capite crebre fortiter punctato, ruguloso, fronte media laeviore, thorace parce subtilissime punctulato, seriebus plerumque 6-, lateralibus 7-punctatis.* Long. $3^1/_2$ lin.

Kraatz Naturg. d. Ins. Deutschl. II. 635. 3.

Staphylinus punctulatus Paykull Mon. Staphyl. 30. 22.

Specimen in India orientali lectum fere omnino cum individuis Germaniae congruit.

Thorax punctorum seriebus dorsalibus nullis, lateralibus distinctis.

193. *Xantholinus fulgidus: Niger, nitidus, elytris rufis, capite profunde punctato, thorace lateribus unisulcato.* Long. 4 lin.

Erichs. Gen. et Spec. Staphyl. 319. 28.

Staphylinus fulgidus Fabr. Mant. Ins. I. 220. 14.

Specimina duo in insula Ceylan lecta Xanthol. fulgido simillima videntur, differunt tantum statura paulo graciliore, capite paulo minore, subtus parcius punctato, elytris paulo brevioribus, abdominis lateribus supra crebrius punctatis, attamen forte speciei singulari adscribenda.

44. Mitomorphus.

Antennae geniculatae, apicem versus incrassatae.
Labrum medio sinuatum.
Palpi maxillares filiformes, articulo ultimo praecedente dimidio fere longiore, labiales articulo ultimo subulato.
Ligula emarginata.
Elytra sutura imbricata.
Coxae intermediae distantes.
Tarsi antici simplices, postici articulo secundo primo subaequali.

Labrum transversum, medio sinuatum, apice setosum. Mandibulae mediocres, altera mutica, altera media dente munita. Maxillae malis densissime barbatis. Palpi maxillares filiformes, articulo secundo tertioque subaequalibus, quarto praecedente dimidio fere longiore, apicem versus, sensim attenuato. Labium mento transverso, ligula medio sinuata, membranea, paraglossis ligulam paululum superantibus. Palpi labiales articulis longitudine subaequalibus, tertio subulato.

Corpus valde elongatum, lineare, paululum depressum, alatum. Caput oblongum, basi profunde constrictum, collo quasi brevi cylindrico thoraci affixum, exsertum, porrectum, oculis parvis rotundatis, apicem versus positis, vix prominulis, supra leviter convexus, sulcis duobus anticis intermediis sat profundis, parallelis, *lateralibus fere nullis.* Antennae geniculatae, inter se non minus quam oculis approximatae, bre-

viusculae, geniculatae, articulo primo elongato, secundo tertioque obconicis, illo paulo longiore, *4-10 sensim crassioribus.* Thorax oblongus, basin versus subangustatus, basi leviter rotundatus, apice utrinque oblique truncatus, angulis obtusis. Scutellum triangulare. Elytra apice truncata, sutura imbricata. Abdomen lineare. Pedes minus elongati, coxis intermediis distantibus, tibiis spinulosis, tarsis anticis simplicibus, posticis articulis duobus primis subaequalibus, sequentibus paulo longioribus.

Species huius generis a Leptacinis genuinis, quibuscum nonnullae a cel. Erichsonio confusae sunt, palpis maxillaribus filiformibus antennisque subclavatis facillime distinguuntur; habitant in India et in America meridionali *).

194. *Mitomorphus nigro-aeneus: Nigro-aeneus, nitidus, antennis rufis, pedibus pallide testaceis, capite punctis singulis notato, thorace seriebus dorsalibus lateralibusque parallelis, his 5-, illis 7-punctatis.* Long. $3^{1}/_{3}$ lin.

Nigro-aeneus, nitidus, capite thorace elytrisque subaeneis. Antennae rufae, articulis secundo tertioque obconicis, hoc paulo breviore, 4—10 sensim paulo latioribus, transversis. Palpi testacei. Caput thorace paulo latius, oblongo-ovatum, antrorsum paullulum angustatum, basi cum angulis posterioribus rotundatum, leviter convexum, sulcis anticis intermediis brevibus obsoletisque, lateralibus nullis, pone illos punctis binis notatum, lateribus parce punctatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine duplo longior, basin versus subangustatus, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus obtusis, leviter convexus, seriebus dorsalibus 7-punctatis lateralibusque 5-punctatis parallelis, his puncto primo basali, ad ipsum marginem anteriorem sito, paulo maiore; intra seriem lateralem marginemque ipsum paulo ante apicem punctus singulus profundus, alter obsoletus intra hunc et proximum seriei lateralis punctum perspi-

*) Ad hoc genus pertinent:
Leptacinus debilis Erichs. Gen. et Spec. Staph. 336. 6. ex valle Araguensi Columbiae.
Leptacinus clavicornis Erichs. loc. cit. 337. 8. ex ipso loco.
Leptacinus subtilis Erichs. loc. cit. 337. 7. ex Columbia.

citur. Scutellum bipunctatum. Elytra thoracis longitudine, vage subserialim punctata. Abdomen parce subtiliter punctatum, fulvo-pilosum, totum nigrum. Pedes testacei, coxis fusco-piceis.

Specimen unicum in insula Ceylan lectum.

195. *Mitomorphus indicus: Fusco-piceus, nitidus, thorace, elytris abdominisque basi fusco-testaceis, aeneo-micantibus, antennis pedibusque testaceis, capite punctis singulis notato, thorace seriebus dorsalibus 7-punctatis, lateralibus lituis circiter 4-punctatis.* Long. $2^1/_3$ lin.

Statura fere Leptacini clavicornis Er., sed paulo minor, piceus, seu piceo-fuscus. Antennae capite paulo longiores, rufae, articulis 3 primis testaceis, 2-do 3-tioque obconicis, 4—10 sensim latioribus, penultimis fortiter transversis, ultimo conico. Palpi testacei, articulo ultimo praecedente dimidio longiore. Caput thoracis latitudine, oblongo-ovatum basi rotundatum, parum convexum, piceum, punctis singulis impressum, sulcis anticis intermediis brevibus, modice profundis, lateralibus obliquis ante oculos omnino obsoletis, vix conspicuis. Thorax coleopteris angustior, latitudine duplo longior, basin versus vix angustatus, angulis anterioribus rotundatis, omnino nullis, posterioribus obtusis, leviter convexus, fuscus, seriebus dorsalibus sat regulariter 7-punctatis, serie laterali inflexa circiter 4-punctata. Scutellum laeve, fuscum. Elytra thoracis longitudine, fusca, aeneo-micantia, angulo humerali fusco-testacea, fere glabra, punctorum paucorum serie dorsali obsoleta. Abdomen parce subtiliter punctulatum, segmentis 5 primis basi fuscis, apice late testaceis, sexto toto septimoque basi piceis. Pedes testacei.

Habitat in India orientali.

45. **Metoponcus** *) Kraatz.

Naturgesch. d. Ins. Deutschl. II. 651.

196. *Metoponcus leucocnemis: Niger, nitidus,*

---

*) Genus habitu Leptacinis maxime affine, corpore lineari, capitis sulculis intermediis brevissimis, lateralibus obliquis ante oculos sat distinctis, coxis intermediis approximatis et palporum maxillarium articulo ultimo valde minuto distinctum.

antennis fuscis, tarsis anticis tibiisque tarsisque posterioribus pallide testaceis, capite thoraceque lateribus parce punctatis, elytris vix perspicue punctulatis. Long. $2^2/_3$ lin.

Corpus elongatum, tenue, nigrum, pernitidum. Antennae capite vix longiores, densius subtiliter pubescentes, fusco-rufae, articulo secundo obconico, *tertio transverso*, 4—10 sensim latioribus, ultimo praecedente duplo fere longiore, ovato, apice testaceo. Palpi testacei, articulo ultimo valde minuto. Caput thoracis latitudine eodemque paulo brevior, basi truncatum, angulis anterioribus rotundatis, lateribus rectis, antrorsum vix angustatum, latitudine paulo longius ideoque subquadratum, parum convexum, sulculis anticis inter antennas profundis sed brevissimis, spatio interiacente plano, sulcis lateralibus iuxta oculos profundis, modice elongatis, subincurvatis, parce profunde et subtiliter punctatum, punctis duobus in vertice maioribus, linea longitudinali media laevi, subtus parce fortiter punctatum, lateribus haud marginatum. Thorax coleopterorum latitudine, longitudine sesqui brevior, basin versus subangustatus, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus obtusis, parum convexus, parce punctatus, punctis utrinque lineas duas subrectas duasque obliquas, quarum exterior multo brevior, formantibus. Scutellum non punctatum, subtilissime longitudinaliter striolatum. Elytra thoracis longitudine, subtilissime vix perspicue parce punctulata, parce longius, margine apicali densius griseo-pilosa. Abdomen nigerrimum, parce punctulatum pilosumque. Pedes nigri, tarsis anticis tibiisque tarsisque posterioribus pallide tastaceis.

Specimen unicum in insula Ceylan lectum.

197. *Metoponcus exiguus: Niger, nitidus, antennis rufis, tibiarum apice, tarsis segmentorumque ventralium marginibus rufo-testaceis, capite parce punctato, thorace seriebus dorsalibus obsoletis 5-punctatis, lateribus punctis paucis impressis, elytris vix punctulatis.* Long. $2^1/_4$ lin.

Corpus elongatum, lineare, nigrum, nitidum. Antennae rufo-testaceae, articulo secundo obconico, tertio transverso, 4—10 sensim crassioribus, ultimo maiore, ovato. Caput thorace fere latius, paulo brevius quam in specie praecedente, sulculis anticis intermediis lateralibusque simili modo

constructis, parum convexum, punctis singulis obsoletis, quorum quatuor in vertice quadratim positis, notatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine sesqui longior, basin versus vix angustatus, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus obtusis, subdepressus, seriebus dorsalibus 5-, lateribus parum-punctatis, punctis valde obsoletis. Scutellum bipunctatum. Elytra thoracis longitudine, vix perpicue punctulata. Abdomen parce punctulatum, segmentis dorsalibus anterioribus ventralibusque omnibus apice tenuiter testaceo-marginatis. Pedes picei, tibiis anterioribus, geniculis tarsisque rufo-testaceis.

Habitat in India orientali.

46. Leptacinus Erichs., Kraatz *).

Naturgesch. d. Ins. Deutschl. II. p. 645.

198. *Leptacinus trigonocephalus: Niger, nitidus, elytris piceo-testaceis, apicem versus pedibusque pallidis, capite (maris multo maiore, triangulari) utrinque fortiter punctato, thorace seriebus dorsalibus 9-punctatis.* Long. $2^1/_2$ lin.

Leptacino batychro Gyll. paulo latior et magis depressus, similiter coloratus, mares capitis forma valde insignes. Antennae capite paulo longiores, fusco-piceae, articulis 3 primis rufis, secundo tertio paulo longiore, quarto subtransverso, 5—10 sensim paulo latioribus. Palpi testacei. Caput in feminis thorace vix dimidio, in maribus maioribus hoc duplo fere latius, basi truncatum, apicem versus in feminis

---

*) Es braucht kaum bemerkt zu werden, dass die Gattung Leptacinus hier nicht im Erichson'schen Sinne aufgefasst, sondern auf die Arten mit fadenförmigen Fühlern, länglichem, pfriemenförmigen Endgliede der Maxillartaster, ausgerandeter Zunge, auseinanderstehenden Hüften der Mittelbeine und einfachen Vordertarsen beschränkt ist, welche in die zweite Erichson'sche Familie seiner Gattung Leptacinus gehören. Eine genauere Untersuchung der exotischen Arten dieser zweiten Familie zeigt, dass sie fadenförmige Maxillartaster besitzen, mithin einer eigenen Gattung (*Mitomorphus*) angehören, von welcher auch einige Arten in Indien vorkommen, deren Füller, wie bei den amerikanischen, nach der Spitze zu verdickt sind.

paululum, in maribus fortiter angustatum ideoque forma triangulari, angulis posterioribus in maribus oblique truncatis, paullulum convexum, lateribus parce fortiter punctatum, sulcis anticis intermediis profundis, lateralibus obliquis ante oculos sat distinctis, licet minus fortibus. Thorax latitudine sesqui longior, apice coleopteris haud angustior, basin versus angustatus, lateribus pone medium distinctius sinuatus, ante medium leviter basi parum rotundatus, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus omnino nullis, paullulum convexus, seriebus dorsalibus sat regularibus, circiter 9-punctatis, serie laterali inflexa 5-punctata, punctis omnibus profundis. Scutellum laevigatum. Elytra thorace paulo longiora, piceo-testacea, basi obscuriora, subseriatim subtiliter punctata. Abdomen nigerrimum, parce punctatum pilosumque, segmentis ventralibus apice piceo-testaceis. Pedes testaceii, coxis picei.

Habitat in insula Ceylan.

199. *Leptacinus tricolor: Niger, nitidus, antennis, pedibus thoraceque rufis piceisve, hoc seriebus dorsalibus 5—6 punctatis, elytris pallide testaceis, basi et sutura piceis, capite utrinque fortiter punctato.* Long. $2^2/_3$ lin.

Magnitudo et sutura fere omnino Leptacini parumpunctati Gyll., colore indicato sat distinctus. Antennae capite paulo longiores, rufae seu rufo-piceae, articulo tertio secundo paulo breviore, 4-10 transversis, inter se subaequalibus. Palpi rufi. Caput thoracis fere longitudine eodemque basi fere latior, antrorsum paululum angustatum, in media basi leviter emarginatum, angulis posterioribus rotundatis, paullulum convexum, utrinque punctis magnis oblongis minus crebre impressum, spatio lato medio longitudinali interstitiisque laevissimis, sulcis anticis intermediis et lateralibus ante oculos longitudine aequalibus et aequaliter fortibus profundisque. Thorax basi coleopteris paulo angustior, latitudine longior, basin versus subangustatus, lateribus pone medium subsinuatis, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus obtusis, parum convexus, seriebus dorsalibus fortiter 5—6 punctatis, serie laterali litua 5-punctata. Elytra thoracis longitudine, pallide testacea, basi et sutura magis minusve piceis, lateribus subtilissime punctulata, ad margi-

nem interiorem fortius subseriatim punctata, punctorum serie obliqua dorsi apicem versus evanescente. Abdomen parce subtiliter punctatum, tenuiter griseo-pubescens pilosellumque, subtus segmentis ultimis apice piceo-testaceis. Pedes rufi, rarius piceo-rufi.

Mas abdominis segmento septimo infero medio emarginato insignis.

Habitat in insula Ceylan et in India orientali.

Specimina in India orientali lecta paulo minora sunt, thorace piceo-rufo.

200. *Leptacinus flavipennis: Piceus, nitidus, antennis rufis, elytris pedibusque pallide testaceis, thorace rufo, seriebus dorsalibus 6-punctatis, capite nigro, utrinque fortiter punctato.* Long. $2^{1}/_{2}$ lin.

Leptacino tricolore paulo brevior et multo angustior, piceus, nitidus. Antennae capite paulo longiores, rufae, articulis 4—10 leviter transversis. Capitis thoracisque structura et punctatura fere eadem quae in specie allata. Scutellum fere laevigatum. Elytra thoracis longitudine, pallide testacea, basi et sutura saepius infuscata, extrorsum subtilissime, introrsum distinctius, lateribus inflexis subseriatim punctata, punctorum serie obliqua dorsi 8—10 punctata. Abdomen subtiliter parce punctatum, parce tenuiter griseo-pubescens pilosellumque, segmentis duobus ultimis apice piceo-testaceis. Pedes rufo-testacei.

Mas abdominis segmento infero septimo medio leviter emarginato insignis.

Habitat in insula Ceylan haud infrequens.

201. *Leptacinus filum: Piceus, nitidus, antennis rufis, elytris pedibusque pallide testaceis, his basi latius infuscatis, thorace rufo seu rufo-piceo, seriebus dorsalibus circiter 12-punctatis capite nigro, parce subtiliter punctato, linea longitudinali laevi.* Long. $2^{1}/_{3}$ lin.

Leptacino flavipenni paulo brevior et multo angustior, piceus, nitidus. Antennae capite longiores, rufo-testaceae, articulis 4—10 leviter transversis. Caput thorace latius, latitudine fere duplo longius, basi leviter rotundatum, antrorsum vix angustatum, parum convexum, parce subtiliter punctatum, linea longitudinali media laevi, sulcis anticis inter-

mediis lateralibus multo longioribus, his brevissimis. Thorax coleopteris angustior, latitudine fere duplo longior, basin versus subangustatus, lateribus pone medium subsinuatis, angulis anterioribus valde obtusis, paullulum convexus, seriebus dorsalibus et lateralibus subtiliter circiter 12-punctatis. Elytra thoracis longitudine, pallide testacea, dimidia parte anteriore plerumque infuscata, extrorsum subtilissime, introrsum distinctius, dorso biseriatim punctata. Abdomen subtilissime parcius punctulatum, supra piceum, segmento sexto apice septimoque toto pallide testaceis, infra rufo-piceum seu rufo-testaceum, segmentorum marginibus dilutioribus. Pedes pallide testacei.

Habitat in insula Ceylan.

202. *Leptacinus pusillimus: Fusco-testaceus, thorace elytrisque dilutioribus, capite thoraceque lateribus crebre punctatis, hoc seriebus dorsalibus circiter 12-punctatis.* Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Species valde minuta, colore pallido et punctatura facile cognoscenda. Antennae capite longiores, longiusculae et validiusculae, testaceae, articulo secundo duobus sequentibus coniunctim fere longiore, tertio fere transverso, 4—10 sensim latioribus, penultimis fortiter transversis, ultimo duobus praecedentibus coniunctim maiore, ovato-acuminato. Caput thoracis latitudine et fere longitudine, basi truncatum, angulis posterioribus leviter rotundatis, parum convexum, sulculis anticis intermediis parum, lateralibus iuxta oculos valde profundis, lateribus crebre perspicue punctatum, linea longitudinali media brevi. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine plus sesqui longior, basin versus subangustatus, apice utrinque oblique truncatus, basi vix rotundatus, angulis anterioribus obtusis, posterioribus fere rectis, subdepressus, lateribus crebre perspicue punctatus, seriebus dorsalibus circiter 12-punctatis. Scutellum laeve. Elytra thoracis longitudine, crebre introrsum distinctius punctata, tenuiter pubescentia. Abdomen crebre subtiliter punctulatum et pubescens, segmentis anterioribus basi infuscatis. Pedes pallide testacei.

Specimen unicum in insula Ceylan lectum.

47. Diochus Erichs.

Gen. et Spec. Staphyl. p. 300.

203. *Diochus major: Nigro-piceus, nitidus, antennis, pedibus, segmentorum abdominis marginibus anoque rufis, capite minuto thoraceque polito, hoc antrorsum fortius angustato, seriebus dorsalibus duabus thoracis posterius approximatis 4-punctatis, elytris triseriatim punctatis.* Long. $2^1/_2$ lin.

Nigro-piceus, capite, thorace elytrisque nitidis. Antennae filiformes, tenues, capite thoraceque paulo breviores, rufae, articulo tertio secundo sesqui longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus, penultimis latitudine sesqui longioribus, ultimo abrupte acuminato. Caput oblongum, thorace multo minutius et angustius, basi subtruncatum, angulis posterioribus subrotundatis, lateribus parce subseriatim punctatum. Thorax basi coleopteris paulo angustior, latitudine plus sesqui longior, antrorsum fortiter angustatus, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus rotundatis, leviter transversim convexus, seriebus dorsalibus posterius approximatis punctis 4 obsoletis compositis, ceterum punctis, praeter marginalia, duobus anterioribus, intra marginem seriesque dorsales utrinque notatus. Scutellum laevigatum. Elytra thorace paulo longiora, triseriatim parce obsoleteque punctata, nigro-picea, apice interdum piceo-rufa. Abdomen sensim angustatum, omnium confertissime subtilissimeque punctulatum et pubescens, segmentis singulis margine apicali anoque rufis. Pedes rufi.

Mas abdominis segmento septimo subtus triangulariter exciso insignis.

Habitat in India orientali et in insula Ceylan rarius.

204. *Diochus indicus: Nigro-piceus, nitidus, antennis, pedibus, segmentorum marginibus anoque rufis, capite minuto thoraceque politis, hoc antrorsum leviter angustato, seriebus dorsalibus duabus posterius approximatis 4-punctatis, elytris triseriatim punctatis.* Long. $1^3/_4$ lin.

Praecedenti similis et affinis, statura minore, thorace antrorsum minus angustato abdomineque minus dense punctato facile distinguendus.

Habitat in India orientali.

48. Platyprosopus Mannerh.

Brachelytr. p. 35.

205. *Platyprosopus indicus: Niger, fusco-pubescens, capite thoraceque confertissime punctatis, antennis pedibusque rufis.* Long. 7½—3 lin.

Plat. beduino minor et paulo angustior, niger, fere opacus, pube depressa fusca densius aequaliter vestitus. Antennae capite thoraceque paulo breviores, rufae, articulo tertio secundo sesqui longiore, basi subinfuscato, 4—10 longitudine vix decrescentibus, penultimis latitudine duplo longioribus. Palpi rufi. Caput thoracis prope latitudine, oblongo-ovatum, confertissime subtiliter punctatum et pubescens. Thorax coleopterorum latitudine, latitudine paulo brevior, confertissime subtiliter punctatus et pubescens, linea longitudinali media angusta, vix elevata laevi. Elytra thorace paulo longiora, confertissime subtiliter punctata, nigro-fusca, opaca. Abdomen apicem versus angustatum, nigrum, segmento septimo infero apice rufo-piceo. Pedes cum coxis anterioribus rufi.

In India boreali a Dom. Bacon lectus.

206. *Platyprosopus laevicollis: Niger, fusco-pubescens, antennis apice, pedibus anoque rufis, thorace laevigato.* Long. 8 lin.

Plat. beduino angustior, niger, fusco-pubescens, subopacus, capite thoraceque nitidis. Antennae capite vix sesqui longiores, rufae, basin versus subinfuscatae, articulo primo rufo, tertio secundo sesqui longiore, 4—10 sensim paulo angustioribus et vix brevioribus, penultimis latitudine sesqui longioribus. Caput thorace fere latius, subovatum, versus latera dense minus subtiliter punctatum, medio parcius subtilissime punctulatum, glabrum, lateribus et infra fusco-pubescens. Thorax coleopterorum latitudine, longitudine vix brevior, basin versus subangustatus, glaberrimus. Elytra thorace fere breviora, confertissime subtiliter punctata, fusco-pubescentia. Abdomen apicem versus attenuatum, confertissime subtiliter punctatum, fusco-pubescens, lateribus parce pilosellum, segmento sexto margine apicali, septimo et octavo totis obscure rufis. Pedes rufi.

In India boreali a Dom. Bacon lectus.

207. *Platyprosopus tamulus: Niger, totus griseo-pubescens, pube thoracis parciore, elytris, ano, antennis pedibusque rufis.* Long. 6½ lin.

Erichs. Gen. et Spec. Staphyl. 923. 3.

Habitat in Bengalia; Mus. Dom. Westermann.

Exemplaria in India orientali a Dom. Helfer, in parte boreali a Dom. Bacon lecta fere omnino cum cel. Erichsonii descriptione conveniunt.

208. *Platyprosopus fuliginosus: Niger, fusco-pubescens, elytris fuscis, pedibus rufis.* Long. 6 lin.

Erichs. Gen. et Spec. Staphyl. 923. 4.

Habitat in Bengalia, Mus. Dom. Westermann.

Species mihi invisa, P. elongato crassior, capite thoraceque confertissime punctatis etc. insignis.

209. *Platyprosopus linearis: Brunneus, fulvo-pubescens, capite infuscato, confertissime punctato, thorace rufo, lateribus crebre punctato, medio laevigato, punctorum seriebus duabus notato.* Long. 4½ lin.

Species minuta, angusta, apicem versus leviter attenuata. Antennae capite plus sesqui longiores, rufae, articulo tertio secundo plus sesqui longiore, 4—10 sensim vix angustioribus et brevioribus. Caput thoracis latitudine, oblongum, lateribus subrectum, confertissime punctatum et pubescens, linea tenui media longitudinali in fronte anteriore laeviore. Thorax coleopterorum latitudine, longitudine sesqui brevior, lateribus subrectis, angulis posterioribus subrotundatis, anterioribus rectis, parum convexus, lateribus crebre introrsum parcius punctatus, medio laevigatus, punctorum multorum seriebus dorsalibus duabus notatus, rufus, nitidus. Elytra thoracis longitudine, rufo-brunnea, confertissime subtiliter punctata, subtilissime fulvo-pubescentia. Abdomen elongatum, confertissime punctatum et pubescens, rufum, segmentis singulis basi subinfuscatis. Pedes cum coxis anterioribus rufi.

Habitat in India orientali.

49. Lathrobium Grav.

Mannérh. Brachalytr. p. 37.

210. *Lathrobium gracilentum: Nigrum, nitidum,*

elytrorum macula apicali, antennarum basi pedibusque posterioribus rufo-testaceis, thorace elongato. Long. 3 lin.

Lathrob. terminato magnitudine et colore simile, sed gracilius, nigrum, nitidum, abdomine opaco. Antennae capite thoraceque fere longiores, fuscae, apice testaceae, articulo primo rufo, tertio secundo paulo longiore, 4—10 subaequalibus, elongato-subobconicis. Palpi picei. Caput thorace vix angustius, suborbiculatum, confertim, lateribus subtiliter, fronte media fortius punctatum, subtiliter griseo-pubescens, lateribus nigro-pilosellum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine sesqui fere longior, apice utrinque oblique truncatus, angulis omnibus leviter rotundatis, parum convexus, confertim lateribus subtiliter, dorso fortius punctatus, linea longitudinali media laevi parum distincta, subtiliter pubescens. Scutellum subtiliter punctatum. Elytra thorace paulo longiora, crebre punctata et pubescentia, nigra, macula apicali exteriore rufo-testacea. Abdomen coleopteris paulo angustius, apice attenuatum, omnium confertissime subtilissimeque punctulatum, pube tenuissima grisea sericeum. Pedes femoribus anticis crassiusculis, infuscatis, posteriores rufi seu rufo-testacei.

Habitat in insula Ceylan.

211. *Lathrobium pulchellum: Subdepressum, rufum, capite elytrisque nigris, his seriatim punctatis.* Long. 3 lin.

Lathrob. filiforme paulo latius, colore sat insignitum. Antennae capite thoraceque paulo breviores, rufae. Palpi rufi. Caput thorace vix angustius, subquadratum, angulis posterioribus subrotundatis, leviter convexum, lateribus parce fortiter punctatum, frontis parte anteriore media laevi. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine longior, lateribus rectis, parallelis, angulis leviter rotundatis, subdepressus, dorso irregulariter biseriatim, lateribus parcius punctatus, glaber. Scutellum piceo-rufum, obsolete punctatum. Elytra thoracis longitudine, nigra, seriatim, apice crebre punctata, griseo-pubescentia. Abdomen omnium crebre subtiliter punctatum et pubescens, rufum. Pedes rufo-testacei.

Habitat in insula Ceylan.

Variat capite piceo-rufo elytrisque rufis.

212. ***Lathrobium unicolor:*** *Subdepressum, rufo-testaceum, elytris seriatim punctatis.* Long. 3 lin.

Praecedenti affine sed paulo minutius et praecipue angustius, corpore concolore et frontis parte anteriore parce fortiter punctato facile distinguendum, ceterum simillimum.

Habitat in India orientali, praecipue boreali (Dom. Bacon).

Variat elytris angulo apicali externo infuscatis.

213. ***Lathrobium seminigrum:*** *Elongatum, leviter convexum, rufum, abdomine nigro, thorace oblongo, dorso biseriatim punctato, elytris striato-punctatis.* Long. $1^2/_3$ lin.

Elongatum, angustum, convexiusculum, rufum, nitidum, abdomine *parce* subtiliter punctato, longius fulvo-pubescente, capite thoraceque pube brevi, erecta, fulva vestitis. Antennae capitis thoracisque fere longitudine, rufae, basi rufo-testaceae, articulo tertio secundo vix longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus. Caput thorace paulo latius, latitudine sesqui longius, parce subtiliter punctatum et pubescens, linea longitudinali media laevi. Thorax coleopteris duplo fere angustior, latitudine duplo longior, lateribus subparallelis, angulis omnibus rotundatis, convexiusculus, lateribus minus crebre, dorso biseriatim per totam longitudinem punctatus, seriebus sat regularibus, crebre punctatis, interstitio inter series dorsales laevissimo. Elytra thorace paulo longiora, striis crebre fortiterque punctatis, extrorsum subtilioribus, apice evanescentibus, confertis obsita. Pedes rufo-testacei.

Mas abdominis segmento septimo inferiore apice profunde triangulariter exciso insignis.

Habitat in insula Ceylan.

50. Dolicaon Laporte.

Etud. Entomol. I. p. 119.

214. ***Dolicaon robustum:*** *Brunneum, nitidum, antennis pedibusque rufis, thorace coleopterorum longitudine, parum crebre minus subtiliter punctato, abdomine dense subtiliter punctato.* Long. $4^1/_2$ lin.

Habitu fere omnino sequentis, sed maius et paulo robustius, capite thoraceque fortius punctatis, abdomine *dense* punctato.

Habitat in Tranquebar, Dom. Westermann.

215. *Dolicaon indicum: Rufo-brunneum, nitidum, antennis pedibusque rufo-testaceis, thorace coleopteris paulo breviore, subtiliter parum crebre, abdomine minus crebre punctato.* Long. $3^1/_2$ lin.

Corpus nitidum, tenuiter fulvo-pubescens. Antennae capite paulo longiores, articulo tertio secundo *duplo fere* longiore, 4—10 sensim brevioribus, penultimis suborbicularibus. Caput thoracis latitudine eodemque paulo brevius, leviter convexum, parum crebre subtiliter profundius punctatum. Thorax coleopteris paulo brevior et angustior, latitudine tertia parte longior, basi apiceque truncatus, lateribus subrectis, angulis subrotundatis, leviter convexus, minus crebre, subtiliter, profunde punctatus, linea latiore longitudinali media laevi. Scutellum parce punctatum. Elytra thorace paulo crebrius et subtilius punctata. Abdomen coleopteris vix crebrius sed subtilius punctatum. Pedes rufo-testacei.

Habitat in insula Ceylan et in India boreali, Dom. Bacon.

216. *Dolicaon vicinum: Brunneum, nitidum, antennis pedibusque rufis, thorace coleopteris paulo breviore, profundius minus subtiliter, abdomine confertim punctato.* Long. $2^3/_4$ lin.

Habitu fere omnino praecedentis sed minutius, capite thoraceque fortiter, elytris profundius, abdominis segmentis confertim punctatis.

Habitat in India orientali.

51. Cryptobium Mannerh.

Brachelytr. p. 38.

217. *Cryptobium spectabile: Nigrum, subopacum, antennis pedibusque rufis, capite elytrisque creberrime, his rugulose punctatis, thorace utrinque confertim punctato.* Long. 6 lin.

Corpus fusco-pubescens, lateribus pilosellum. Antennae capite thoraceque paulo breviores, rufae, articulo tertio secundo plus sesqui longiore, 4—10 sensim vix brevioribus, elongato-subobconicis. Palpi rufi, apice testacei. Caput thorace paulo latius, ovatum, opacum, creberrime subtiliter subruguloso-punctatum, fronte media ante apicem paulo for-

tius punctata. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine duplo fere longior, subcylindricus, parum convexus, dorso nitidulus, lateribus confertim punctatus, punctis introrsum, praecipue basin versus fortioribus et minus dense positis, linea longitudinali media, posterius paulo latiore, laevissima. Scutellum laeve. Elytra thorace paulo longiora, confertissime ruguloso-punctata, opaca. Abdomen confertissime punctatum, nigro-pubescens. Pedes rufi.

Mas abdominis segmento septimo inferiore medio valde profunde inciso, sexto medio leviter impresso, apice circulatim exciso.

In India boreali a Dom. Bacon lectum.

218. *Cryptobium ceylanense: Nigrum, nitidum, antennis breviusculis, rufis, pedibus testaceis, elytrorum tertia parte posteriore sanguinea, thorace utrinque crebrius vage punctato.* Long. 5 lin.

Corpus parce nigro-pubescens, lateribus longius nigro-pilosellum. Antennae breviusculae, rufae, apice testaceae, articulo tertio secundo plus sesqui longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus, penultimis latitudine vix longioribus. Caput thorace tertia fere parte latius eodemque paulo brevius, antrorsum subangustatum, crebre fortiter et vage subtiliter, inter oculos parcius punctatum. Thorax coleopteris tertia parte angustior, latitudine plus sesqui longior, subcylindricus, crebrius vage, passim subseriatim punctatus, plaga media longitudinali laevi. Scutellum laeve. Elytra thorace paulo longiora, crebre fortiter punctata. Abdomen crebre minus subtiliter punctatum, nitidum, segmenti sexti margine posteriore septimique apice piceo-rufis. Pedes testacei, coxis piceo-rufis.

Exemplar unicum in insula Ceylan lectum.

219. *Cryptobium filum: Lineare, fusco-nigrum, subopacum, antennis pedibusque rufis, capite confertissime ruguloso-, thorace utrinque confertim profundius punctato.* Long. 3½ lin.

Corpus habitu peculiari, sublineare, fusco-pubescens. Antennae rufae, *crassiusculae*, articulo tertio secundo paulo longiore et crassiore, quarto latitudine paulo longiore, 5-10 sensim subbrevioribus, 7—10 leviter transversis, ultimo sub-

orbiculato. Caput latitudine sesqui longius, thorace paulo latius, lateribus subparallelis, subdepressum, *oculis minutis*, creberrime ruguloso-punctatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine plus sesqui longior, subcylindricus, confertim profundius punctatus, subnitidus, linea media longitudinali angusta subelevata. Scutellum punctatum. Elytra thorace paulo longiora, crebre minus subtiliter punctata, sutura piceseente. Abdomen oblongum, parallelum, confertim minus subtiliter, apicem versus fortius substrigoso-punctatum. Pedes *breves*, rufi. Caput et thorax sublus brunnea.

Mas abdominis segmento septimo inferiore apice profunde triangulariter exciso, tertio medio ante apicem impressione minuta utrinque munito insignis.

Exemplar unicum in insula Ceylan lectum.

220. *Cryptobium testaceum: Lineare, testaceum, subopacum, capite confertissime subruguloso-, thorace confertim minus subtiliter punctato, linea media angusta basali subelevata laevi.* Long. $3^1/_4$—$3^1/_2$ lin.

Statura fere omnino praecedentis, sed paulo magis depressum, totum testaceum, fulvo-pubescens, punctatura paulo densiore et subtiliore, antennis pedibusque paulo gracilioribus.

Sexus differentia eadem quae in Crypt. filo.

In India orientali haud infrequens esse videtur.

221. *Cryptobium fossigerum: Nigrum, subopacum, antennarum apice pedibusque pallide testaceis, capite thorace paulo latiore, hoc utrinque dense fortiter punctato.* Long. $2^1/_2$ lin.

Nigrum, tenuiter griseo-pubescens, capite elytrisque opacis, thorace abdomineque nitidulis, his lateribus parce fusco-pilosellis. Antennae capite thoraceque paulo breviores, articulo primo rufo, apice piceo, sequentibus 5 apicem versus magis minusve infuscatis, secundo tertioque subaequalibus, 5—10 sensim paulo brevioribus, penultimis latitudine vix longioribus, testaceis. Palpi testacei. Caput thorace vix brevius et paulo latius, oblongum, confertim profundius punctatum. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine plus sesqui longior, subcylindricus, lateribus ante medium leviter rotundatis, lateribus confertim profundius punctatus,

linea longitudinali media angusta, subelevata laevissima. Scutellum punctulatum. Elytra thorace paulo longiora, confertim profundius, paulo crebrius quam in thorace, punctatis. Abdomen crebre subtiliter, basi confertius punctatum et pubescens, subtus segmento sexto apice septimoque piceo-rufis. Pedes pallide testacei.

Mas abdominis segmento septimo inferiore apice triangulariter exciso, sexto apice medio subemarginato, basi profundius excavato, in excavatione densius pubescente, quarto tertioque medio ante apicem laevigatis, fasciculo e pilis longioribus erectis munitis insignis.

Habitat in insula Ceylan et in India orientali.

222. *Cryptobium limbatum: Nigrum, subopacum, antennis apice pedibusque pallide testaceis, elytrorum limbo apicali segmentorumque abdominis marginibus rufo-testaceis, thorace utrinque crebre fortiter punctato.* Long. $2^2/_3$ lin.

Statura fere omnino praecedentis, differt thorace paulo latiore, minus crebre, capite contra elytrisque paulo crebrius, subruguloso-punctatis, illo apicem versus longitudinaliter substrigoso, his margine apicali rufo-testaceis. Abdomen crebre subtiliter punctatum, subtus piceum.

Mas abdominis segmento septimo inferiore apice medio triangulariter exciso, quarto medio transversim subcarinulato, carinula longius pubescente.

Habitat in India orientali.

223. *Cryptobium indicum: Nigrum, subopacum, antennis apice pedibusque testaceis, capite elytrisque rufis, thorace utrinque crebre fortiter punctato.* Long. $2^3/_4$ lin.

Statura fere omnino Crypt. fossigeri, sed paulo maius, fortius minus crebre punctatum, colore sat insignitum.

Mas abdominis segmento septimo inferiore apice fortius triangulariter exciso, sexto leviter emarginato, longitudinaliter modice impresso insignis.

Habitat in insula Ceylan et in India orientali, praecipue in parte boreali (Dom. Bacon).

224. *Cryptobium pygiale: Nigrum, subopacum, antennis apice pedibusque testaceis, elytrorum dimidia parte*

posteriore et abdominis segmento sexto rufis, thorace utrinque confertim fortiter punctato. Long. $2^3/_4$ lin.

Statura praecedentium, colore sat insignitum, capite interdum, abdomine saepius subtus brunneo.

Sexus differentia fere eadem quae in Crypt. fossigero, mares autem segmento sexto inferiore subtus basi minus profunde impresso insignes.

Habitat in insula Ceylan et in India orientali.

52. Cephalochetus.

Labrum medio excisum.

Palpi maxillares articulo ultimo valde obtuso, vix distincto.

Ligula truncata, paraglossis brevior.

Tarsi articulo quarto simplice, quinto et unguiculis crassiusculis, posteriores articulo primo leviter elongato.

Labrum fortiter transversum, apice truncatum, medio triangulariter excisum, totum corneum, parce setosum. Mandibulae leviter falcatae, acutae, medio fortiter bidentatae. Maxillae malis coriaceis, interiore interne, exteriore apice barbatis. Palpi maxillares elongati, articulo secundo tertioque aequalibus, hoc apicem versus leviter incrassato, quarto minimo, valde obtuso, vix perspicuo. Labium mento transverso, ligula membranea, apice leviter emarginata, paraglossis hac paulo longioribus, apice liberis. Palpi labiales articulo secundo primo paulo latiore et duplo longiore, tertio minuto, tenui.

Corpus elongatum, paulo deplanatum, lineare, alatum. Antennae filiformes, tenues, fractae, articulo primo elongato, 2—5 latitudine plus duplo longioribus, 7—9 suborbicularibus, penultimo leviter transverso, subobconico, ultimo paulo maiore, apice acuminato. Caput oblongum, basi fortiter constrictum, pedunculo tenui thoraci affixum, exsertum, porrectum, pone oculos leviter rotundatum, ante oculos coarctatum, lateribus ad antennarum funiculum recipiendum oblique impressum, oculis modice prominulis, rotundatis, capitis basin versus positis, fronte media linea, vertice fovea maiore profunde impressis. Thorax elongatus, basi coleopteris duplo fere

angustior, anterius utrinque truncatus ante medium utrinque subangulatus, subdepressus. Scutellum triangulare. Elytra apice subemarginata. Abdomen lineare, late marginatum, apice paulo attenuatum, stylis analibus magis minusve exsertis. Pedes elongati, graciles, antici haud incrassati, tibiis omnibus pubescentibus, vix pilosis, tarsis crassiusculis, articulis 4 primis decrescentibus, primo paulo longiore, ultimo praecedente paulo longiore et crassiore, unguiculis brevibus, crassis.

Mares abdominis segmento septimo inferiore profundius inciso a feminibus distinguuntur.

Genus omnimodo insigne habitu antennarumque structura maxime ad Cryptobium accedit.

225. *Cephalochetus elegans: Nigro-fuscus, thorace toto elytrisque opacis, antennis piceis, apice flavis, scutello, abdominis basi pedibusque rufis, capite subopaco, posterius fovea oblonga impresso.* Long. 2 lin.

Antennae articulo primo capitis longitudine, reliquis cunctis paulo breviore, articulis 2—5 sensim paulo brevioribus, piceis, elongatis, tenuibus, 6—10 flavis, sexto obconico, septimo oblongo-ovato, octavo nonoque suborbicularibus, penultimo praecedente paulo longiore, ultimo oblongo, apice leviter acuminato. Caput basi thoracis latitudine, ante oculos longitudine duplo angustius, basi truncatum, angulis posterioribus fortiter rotundatis, subtus opacum, supra modice convexum, subtilissime punctulatum, parce fusco-pubescens et nigro-pilosellum, fronte linea antrorsum abbreviata, vertice fovea laevigata, subovoidea profundius impressis. Thorax basi coleopteris duplo fere angustior, basin versus modice angustatus, latitudine summa sesqui longior, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus valde obtusis, subrotundatis, posterioribus parum obtusis, subdepressus, subtilissime alutaceus, opacus, niger, margine summo rufo, dorso utrinque linea subelevata, medio evanescente, pone medium carinula magis minusve elevata instructus, *lineis carinulaque haud nitidulis.* Scutellum rufum, nitidum, vix punctulatum. Elytra thorace paulo longiora, subtilissime alutacea, opaca, fusco-nigra, summa basi rufescentia, lateribus parce pilosella. Abdomen dense subtiliter punctatum et

pubescens, nigro-fuscum, basi et lateribus ferrugineis, subtus ferrugineum, ante apicem fuscum. Styli anales vix ad medium usque exserti, *recti*. Pectus piceum. Pedes cum coxis rufo-testacei.

Mas abdominis segmento septimo inferiore apice profundius inciso, sexto medio subtriangulariter emarginato, ante apicem laevigato insignis.

Habitat in insula Ceylan.

226. *Cephalochetus indicus: Nigro-piceus, thorace elytrisque opacis, antennis piceis, apice flavis, abdominis basi ferruginea, pedibus rufo-testaceis, capite nitido, posterius fovea rhomboide impresso, thorace dorso utrinque linea longitudinali, pone medium carinulis duabus laevigatis elevato.* Long. $2^1/_4$ lin.

Praecedenti valde affinis, paulo maior, caput nitidum, supra fovea rhomboide impressum, subtus nitidulum, parce profundius punctatum. Thoracis lineae dorsales magis distinctae, apice inter se, basi, inter se et cum carinula duplici (fere ad thoracis medium usque producta) coniunctae, laevigatae. Abdomen basi fortius apicem versus minus crebre punctatum. Pedes coxis plerumque piceis. Styli anales fere toti exserti, *sursum incurvati*.

Mas abdominis segmento septimo inferiore apice profundius inciso, sexto integro insignis.

Habitat in insula Ceylan et in India orientali.

53. Psilotrachelus.

Labrum amplum, apice denticulis circiter 6 instructum.

Palpi maxillares articulo quarto tenui, acuto, parum distincto.

Tarsi articulo quarto bilobo.

Habitus omnino generis Stilici, tarsi autem articulo quarto bilobo, elytra specierum duarum adhuc cognitarum fortiter subseriatim punctata, breviuscula. Antennae paulo longiores et validiores quam in genere Stilico, capitis thoracisque forma fere eadem, abdomen crassiusculum.

227. *Psilotrachelus crassus: Niger, capite transverso crebre minus subtiliter punctato, nitidulo, thorace*

confertim granulato, carinula laevi, ante medium evanescente elevato, elytris subtiliter granulatis, punctis maioribus introrsum seriatim positis impressis. Long. $2^1/_2$ lin.

Stilico simili fere brevior at sesqui latior, parum nitidus, thorace fere opaco. Antennae brunneo-rufae, articulo tertio secundo paulo longiore, quarto latitudine longiore, quinto sextoque subquadratis, 7—10 modice transversis, ultimo longiore, sensim acuminato. Caput coleopterorum latitudine, transversum, basi truncatum, angulis posterioribus leviter rotundatis, subtus minus crebre et profunde punctatum. Thorax coleopteris tertia parte angustior, latitudine paulo longior, basin versus leviter angustatus, angulis anterioribus dente minuto prominulo instructis, leviter convexus, basi utrinque oblique impressus, lateribus lineis duabus incurvatis elevatus. Elytra thorace fere breviora, subtilissime pubescentia. Abdomen confertissime punctulatum et pubescens. Pedes cum coxis rufi.

Mas abdominis segmento septimo infero apice leviter emarginato insignis.

Exemplar unicum in insula Ceylan legit Dom. Nietner.

228. *Psilotrachelus sculptipennis: Niger, capite orbiculato crebre minus subtiliter punctato, nitidulo, thorace confertim granulato, carinato, elytris thorace tertia parte brevioribus, grosse inaequaliter punctatis.* Long. $2^1/_2$ lin.

Praecedenti angustior et paulo longior, niger, parum nitidus. Antennae rufo-brunneae, articulo tertio longiore, 4—10 sensim brevioribus, primis eorum latitudine fere duplo, penultimis hac vix longioribus. Caput orbiculatum, subtus crebre profunde punctatum. Thorax coleopteris dimidio angustior, oblongus, lateribus fortiter depressis, basin versus parum angustatus, ante basin utrinque oblique impressus, basi ipsa media laevi, punctis nonnullis maioribus impressa, lateribus carinuis duabus obliquis elevatis. Elytra crebre inaequaliter grosse, introrsum subruguloso-, extrorsum lineatim punctata. Abdomen confertissime punctulatum et pubescens. Pedes cum coxis rufo-testacei.

Habitat in India orientali.

54. Stilicus Latr.

Regn. Animal. IV. p. 436.

229. *Stilicus luteipennis: Brunneus, abdomine supra fusco, elytris sordide luteis, capite thoraceque rufo-brunneis, haud carinatis.* Long. 2¼ lin.

Statura robustiore, capite thoraceque confertissime sub-ruguloso-punctatis, opacis. Antennae crassiusculae, rufae, articulo tertio secundo vix longiore, 5—10 sensim paulo latioribus, transversis. Caput coleopterorum latitudine, sub-orbiculatum. Thorax coleopteris dimidio angustior, latitudine longior, basi ante scutellum carinula brevissima sublaevi elevatus. Elytra thorace paulo longiora, subtilissime minus crebre punctata, nitidula, tenuissime fulvo-pubescentia. Abdomen supra fuscum, subtus rufulum, ante apicem infuscatum, confertissime punctulatum et pubescens. Pedes cum coxis rufi.

Habitat in insula Ceylan.

230. *Stilicus ceylanensis: Niger, capite thoraceque opacis, haud carinatis, elytris piceo-subaenescentibus, apice flavis pedibusque testaceis.* Long. 2 lin.

Statura fere Stilico affinis, capite thoraceque confertissime subtiliter ruguloso-punctatis, opacis. Antennae rufae, articulo tertio secundo paulo longiore, quarto latitudine paulo longiore, quinto subquadrato, 6—9 leviter transversis, penultimo subquadrato. Caput coleopterorum latitudine, sub-orbiculatum, subtus confertissime obsolete punctatum. Thorax coleopteris dimidio angustior. Scutellum piceo-rufum. Elytra thorace paulo longiora, confertim subtilissime punctulata, margine apicali pallido. Abdomen confertissime punctatum et pubescens, nigro-subaeneum. Pedes cum coxis rufi.

Mas abdominis segmento septimo inferiore apice subtriangulariter exciso insignis.

Habitat in insula Ceylan.

Variat capite, thorace elytrisque basi rufis.

231. *Stilicus pygmaeus: Fusco-niger, thorace rufo, subcarinato, coleopteris hoc sesqui fere longioribus, nitidulis, ochraceis, dorso magis minusve infuscatis.* Long. 1 lin.

Antennae rufae, articulis duobus primis maiusculis, ter-

tio secundo multo minore, latitudine paulo longiore, 3—10 sensim vix latioribus, penultimis subtransversis, ultimo maiore, acuminato. Caput subquadratum, coleopterorum latitudine, basi truncatum, angulis posterioribus rotundatis, supra confertim obsoletius subruguloso-, subtus crebre fortius punctatum. Thorax coleopteris dimidio fere angustior, latitudine summa paulo longior, basin versus fortiter angustatus, lateribus angulatis, supra capitis modo punctatus, opacus, linea longitudinali media parum nitidula subelevatus. Elytra crebre distinctius punctata. Abdomen confertissime punctulatum et pubescens, subtus ferrugineum. Pedes cum coxis testacei.

Mas abdominis segmento septimo inferiore apice leviter emarginato.

Habitat in insula Ceylan.

55. Scopaeus Erichs.

Gen. et Spec. Staphyl. p. 604.

232. *Scopaeus procerus: Fuscus, subnitidus, subtilissime pubescens, antennis rufis, pedibus rufo-testaceis, capite subquadrato, thorace aequali, elytris hoc paulo longioribus.* Long. $2^1/_3$ lin.

Magnitudine excellens, fuscus, abdomine dilutiore, omnium aequaliter confertissime subtilissimeque punctatus, pube subtilissima subsericans. Antennae capite sesqui longiores, articulo tertio secundo *tenuiore et sesqui fere longiore*, 4—10 sensim brevioribus, primis eorum latitudine duplo, penultimis hac vix longioribus. Palpi rufi. Caput thorace paulo latius, basi truncatum, subquadratum, ante oculos attenuatum, leviter convexum. Thorax coleopteris tertia parte angustior, latitudine longior, basin versus subangustatus, apice utrinque oblique truncatus, basi vix rotundatus, angulis rotundatis, leviter convexus, aequalis, posterius interdum medio longitudinaliter subimpressus. Elytra thorace paulo longiora eodemque vix distinctius punctulata. Abdomen basin versus leviter angustatum, subtus rufum, segmentis dorsalibus saepius rufis, basi tantum subinfuscatis. Pedes testacei.

Mas abdominis segmento septimo inferiore late profundeque exciso insignis.

Habitat in India orientali.

233. *Scopaeus puberulus: Rufo-testaceus, opacus, minus subtiliter griseo-pubescens, capite thoraceque rufis, elytris apice dilutioribus, capite subquadrato, thorace aequali, elytris hoc tertia parte longioribus.* Long. 2¼ lin.

Praecedenti valde affinis, statura paulo minore, praecipue angustiore, colore, pube minus subtili grisea antennarumque structura facile distinguendus. Antennae capite plus sesqui longiores, articulo tertio secundo vix angustiore et *paulo* breviore, 4—10 sensim paulo brevioribus, penultimis latitudine longioribus. Elytra thorace tertia parte longiora. Abdomen rufo-testaceum.

Mas abdominis segmento septimo subtus apice late profundeque exciso insignis.

Habitat in India orientali.

234. *Scopaeus semifuscus: Parum nitidus, subtilissime pubescens, capite, thorace aequali elytrisque fuscis, his apice antennisque rufis, pedibus testaceis, abdomine brunnea.* Long. 2 lin.

Praecedente paulo minor et angustior, colore et pube subtiliore facile distinguendus, omnium confertissime subtilissimeque punctatus. Antennae capite plus sesqui longiores, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim brevioribus, penultimis latitudine vix longioribus. Caput thorace paulo latius, oblongum, basi truncatum. Thorax basi coleopteris tertia parte angustior, latitudine sesqui fere longior, basin versus subangustatus, parum convexus, aequalis. Elytra thorace tertia parte longiora, thorace paulo distinctius punctata, fusca, apice late sinuatim rufa. Abdomen brunneum, ante apicem subinfuscatum, apice subtusque testaceum. Pedes testacei.

Sexus differentia latet.

Habitat in insula Ceylan.

235. *Scopaeus rubro-testaceus: Opacus, minus subtiliter pubescens, depressiusculus, rubro-testaceus, capite paulo obscuriore, elytris paulo dilutioribus, capite thoraceque oblongis, hoc linea longitudinali media, vix perspicua sublaevi.* Long. 2 lin.

Praecedente vix brevior, paullulum depressus, opacus, praecedentibus minus subtiliter punctatus, pube minus subtili,

subvillosula (praecipue abdominis) vestitus. Antennae articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim brevioribus, 3 penultimis latitudine haud longioribus. Caput thorace paulo latius, oblongum, subtus paulo distinctius quam in speciebus praecedentibus subruguloso-punctatum. Thorax eodem fere more quo in praecedente constructus sed minus convexus, linea subtilissima, vix perspicua media sublaevi. Elytra thorace tertia parte longiora, dilutius rubro-testacea, pone scutellum vix infuscata. Pedes testacei.

Mas abdominis segmento septimo inferiore late profundeque exciso insignis.

Habitat in insula Ceylan.

236 *Scopaeus bicuspis: Subtilissime pubescens, parum nitidus, capite thoraceque fusco-ferrugineis, elytris fuscis, summo apice testaceis, abdomine brunneo, antennis pedibusque testaceis.* Long. $1^{3}/_{4}$ lin.

Corpus modice convexum, omnium confertissime subtilissimeque punctulatum et pubescens. Antennae capite thoraceque paulo breviores, articulo tertio secundo vix longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus, penultimis latitudine paulo longioribus. Caput thorace vix latius, angulis posterioribus fortius rotundatis. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine longior, basin versus subangustatus, leviter convexus, linea media longitudinali subtilissima sublaevi, basi carinulatus, utrinque obsolete impressus. Elytra thorace tertia fere parte longiora, fusca, apice summo testacea. Abdomen brunneum, ano et segmentis singulis apice subtusque testaceis. Pedes testacei.

Mas abdominis segmento septimo inferiore medio apice bicuspidi, utrinque emarginato insignis.

Habitat in India orientali.

237. *Scopaeus subfasciatus: Nitidus, laevissimus, lateribus pilosellus, rufus, subtus testaceus, coleopterorum fascia lata, medio interrupta picea.* Long. $1^{1}/_{3}$ lin.

Nitidus, capite, thorace elytrisque fere laevigatis, lateribus parce pilosellis. Antennae capite thoraceque breviores, articulo secundo tertioque subaequalibus, 4—10 sensim brevioribus et sublatioribus, penultimis fere transversis. Caput thorace paulo latius, subquadratum, basin versus fere laevi-

gatum, apicem versus distinctius punctulatum, fulvo-pubescens. Thorax coleopteris angustior, latitudine sesqui fere longior, oblongo-ovatus, basi media plicatus et utrinque profundius impressus. Elytra thorace paulo longiora, rufa, fascia intermedia lata introrsum angustata et minus determinata piceo-nigra. Abdomen subtilissime vix perspicue punctulatum, fulvo-pubescens, rufo-brunneum, segmentis penultimis supra interdum infuscatis. Pedes testacei.

Mas abdominis segmento septimo inferiore medio apice fere semicirculatim exciso, sexto apice late emarginato, quarto tertioque medio longitudinaliter subimpressis insignis.

Habitat in insula Ceylan et in India orientali.

238. *Scopaeus suturalis: Subtilissime griseo-pubescens, parum nitidus, vertice thoraceque rufis, elytris distinctius punctulatis fuscis, basi, sutura apiceque rufis, abdomine brunneo.* Long. $1^1/_2$ lin.

Corpus convexiusculum, pube brevissima grisea sericans. Antennae rufae, medio interdum brunneae, articulo secundo tertioque subaequalibus, 4—10 sensim brevioribus, penultimis latitudine paulo longioribus. Caput thorace paulo latius, oblongum, basi truncatum, confertissime subtilissimeque punctatum, rufum, lateribus plerumque infuscatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine tertia parte longior, oblongo-ovatus, leviter convexus, confertissime subtilissimeque punctatus, basi distinctius carinulatus, utrinque foveolatus. Elytra thorace sesqui fere longiora, confertissime *distinctius* punctata. Abdomen brunneum, subtus rufum. Pedes testacei.

Mas abdominis segmento inferiore septimo apice medio *circulatim* exciso, sexto apice leviter emarginato.

Habitat in insula Ceylan et in India orientali.

Variat corpore toto rufo, elytris vix infuscatis.

239. *Scopaeus limbatus: Nitidulus, subtilissime pubescens capite abdomineque rufo-brunneis, thorace elytrorumque limbo apicali rufis, his nigricantibus, antennis pedibusque testaceis.* Long. $1^1/_3$ lin.

Corpus modice convexum, omnium confertissime subtilissimeque punctulatum et pubescens, nitidulum. Antennae testaceae, articulo secundo tertio paulo maiore, 4—7 sensim

paulo brevioribus, 7—10 subaequalibus, subquadratis. Caput thorace vix latius, basi truncatum, oblongum. Thorax oblongus, paullulum convexus, coleopteris paulo angustior, basi carinula brevi, minuta elevatus. Scutellum rufum. Elytra thorace tertia parte longiora, capite thoraceque vix fortius punctata ideoque vix minus nitida, fusco-nigra, limbo apicali rufo, interdum fusca, sutura apiceque fusco-testaceis. Abdomen dilute brunneum, subrufum.

Mas abdominis segmento septimo inferiore apice late angulatim emarginato, quarto tertioque pone medium linea transversali impressis insignis.

Habitat in insula Ceylan et in India orientali.

Variat interdum capite thoraceque rufis, rarius capite fusco.

240. *Scopaeus decipiens: Subopacus, subtilissime pubescens, capite abdomineque rufo-brunneis, thorace rufo, elytris fuscis, eorum limbo apicali, antennis pedibusque testaceis.* Long. vix $1\frac{1}{3}$ lin.

Praecedenti simillimus, sed magis depressus, subopacus, plerumque paulo minor, elytris paulo distinctius punctatis.

Mas abdominis segmento septimo inferiore apice emarginato, sexto late profundeque subtriangulariter exciso, angulis apicis excisionis paulo productis, lateribus subtilissime nigro-setosis.

Habitat in insula Ceylan.

241. *Scopaeus pallidulus: Parum nitidus, subtilissime pubescens, testaceus, abdomine fusco-testaceo.* Long. 1 lin.

Statura minuta, paulo depressa, omnium subtilissime confertissimeque punctulatus et pubescens. Antennae capite thoraceque breviores, testaceae, articulo tertio secundo paulo breviore, quarto quintoque subaequalibus subquadratis, 7—10 leviter transversis. Caput thorace paulo latius, oblongum, basi truncatum, angulis posterioribus parum rotundatis. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine sesqui longior, lateribus subparallelis, apice parum oblique truncatus, subdepressus, aequalis. Elytra thorace tertia parte longiora, pallide testacea. Abdomen subfuscum, subtus testaceum. Pedes testacei.

Exemplar unicum in insula Ceylan lectum.

242. *Scopaeus planiusculus: Subdepressus, subtilissime punctulatus et pubescens, fere opacus, ochraceo-rufus, apice rufo-testaceus.* Long. $1^1/_4$ lin.

Statura minuta, subdepressa, omnium subtilissime punctulatus et pubescens, opacus. Antennae rufae, capite thoraceque breviores, articulo tertio secundo vix breviore sed paulo angustiore, penultimis leviter transversis. Caput thoracis latitudine, oblongo-ovatum, *angulis posterioribus rotundatis.* Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine vix sesqui longior, apicem versus vix angustatus, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus obtusis, posterioribus rotundatis, paullulum convexus, linea longitudinali media parum perspicua subelevatus. Elytra thorace tertia fere parte longiora, dorso interdum paullulum fuscescentia, apicem versus rufo-testacea. Abdomen elongatum, apicem versus fortius attenuatum, apice rufum, segmentis anterioribus basi infuscatis. Pedes testacei.

Habitat in India orientali.

243. *Scopaeus puncticeps: Confertissime subtilissimeque punctulatus et pubescens, rufus, nitidulus, coleopterorum fascia media indeterminata abdominisque segmentorum basi brunneis, capite subtus minus crebre profundius punctato.* Long. vix 1 lin.

Leviter convexus, capite subtus profunde punctato sat insignitus. Antennae capite thoraceque breviores, articulo tertio secundo angustiore et *sesqui fere breviore*, 3—10 sensim paulo latioribus, primis eorum subquadratis, penultimis *modice transversis.* Caput thorace paulo latius, oblongum, basi truncatum, angulis posterioribus leviter rotundatis. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine longior, basin versus vix angustatus, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus valde obtusis, posterioribus rotundatis, parum convexus. Elytra thorace vix tertia parte longiora, apice rufo-testacea. Abdominis segmentorum dimidia pars anterior brunnea, posterior rufa. Pedes testacei.

Habitat in India orientali.

244. *Scopaeus micros: Confertissime subtilissimeque punctulatus et pubescens, nitidulus, rufus, elytris dorso*

magis minusve infuscatis, apice testaceo-rufis, capite subtus crebre subtiliter punctato. Long. $^3/_4$ lin.

Praecedenti similis et affinis, capite subtus crebre subtiliter punctato, elytris paulo longioribus, distinctius punctulatis late infuscatis, abdomine contra toto rufo sat distinctus.

Habitat in insula Ceylan.

56. Sclerochiton.

Labrum amplum, medio incisum.

Palpi maxillares articulo tertio incrassato, quarto minimo, subulato.

Palpi labiales permagni, subfiliformes.

Antennae rectae.

Tarsi articulo quarto simplice.

Labrum amplum, latitudine duplo brevius, apice truncatum, medio profunde incisum, totum corneum. Mandibulae leviter falcatae, acutae, inaequales, altera medio fortius tri-, altera bidentata. Maxillae malis coriaceis, breviusculis, membranaceis, interiore interne, exteriore apice barbata. Palpi maxillares articulo tertio incrassato. Labium *) mento transverso, fulcro triangulariter producto, apice setis 4—6 instructo, paraglossis talis, fulcrum haud superantibus, longius ciliatis. Palpi labiales ad ligulae basin (?) inserti, permagni, triarticulati, articulo primo ligula fere longiore, secundo brevissimo, tertio primo paulo breviore, sensim attenuato, introrsum leviter incurvato.

Corpus elongatum, subdepressum, alatum. Antennae breves, capite paullo longiores, articulis duobus primis validiusculis, 3—10 sensim paulo crassioribus, ultimo subovato, apice acuminato. Caput exsertum, pedunculo tenui brevissimo thoraci affixum, porrectum, transversim orbiculatum, oculis magnis, prominulis. Thorax ante medium coleopteris paulo angustior, basin versus modice angustatus. Scutellum triangulare. Elytra depressa. Abdomen apicem versus sensim

*) Bei dem mir vorliegenden Präparate ist die Oberlippe sehr wohl erhalten, dagegen bin ich über die Form des Kinns so wie darüber im Zweifel, ob die Lippentaster, deren Gestalt eine so höchst abweichende ist, wirklich unweit der Zungenbasis eingelenkt sind. Der Bau der Zunge hat eine deutliche Analogie mit dem von Echiaster.

attenuatum, stylis analibus haud exsertis. Pedes graciliores breviusculi, tarsi articulis 4 primis longitudine decrescentibus, anticis simplicibus.

Mares abdominis segmento septimo inferiore apice triangulariter exciso a feminis distinguuntur.

Genus labro amplo, apice truncato, et oculis magnis non minus insigne quam habitu, quo maxime ad genus Echiaster Er. accedit; corpus etiam punctura conferta scabriusculum.

245. *Sclerochiton ochraceus: Ochraceus, opacus, punctato-scabriusculus, abdomine nigro-fusco, elytris dorso magis minusve infuscatis.* Long. $1^1/_4$ lin.

Caput, thorax et elytra parcius tenuiter, abdominis segmenta densius et paulo longius fulvo-pubescentia. Antennae basi testaceae, apice subinfuscatae, articulis penultimis modice transversis. Caput elytris paulo, thorace tertia parte latius, basi truncatum, subdepressum. Thorax latitudine summa paulo longior, basi coleopteris dimidio angustior, basin versus leviter angustatus, anterius utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus rotundatis, subdepressus. Elytra thorace tertia parte longiora. Abdomen segmentis 2—5 superioribus fortius ruguloso-, sequentibus subtiliter punctatis, inferioribus apice rufo-marginatis. Pectus piceum. Pedes cum coxis testacei.

Mas abdominis segmento septimo inferiore apice triangulariter exciso, septimo subemarginato, ante apicem longitudinaliter subimpresso insignis.

Habitat in India orientali.

57. Lithocharis Boisd.

Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris I. p. 431.
Erichs. Gen. et Spec. Staphyl. p. 610.

246. *Lithocharis staphylinoides: Confertissime subtilissimeque punctulata, opaca, fusca, capite transversim subquadrato, basi emarginato, thorace subquadrato, elytris angulo humerali apicalique externe pedibusque sordide testaceis.* Long. $3^1/_4$ lin.

Corpus latiusculum, subdepressum, fuscum, pube subtilissima, depressa, grisea densius vestitum, lateribus tenuiter pilosellum. Antennae capitis thoracisque longitudine, rufae,

apicem versus fere tenuiores, articulo tertio secundo sesqui longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus, penultimis latitudine sesqui longioribus, ultimo apice acuminato. Caput thorace sublatius, transversim subquadratum, basi profundius emarginatum, parum convexum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine vix brevior, basin versus leviter angustatus, lateribus rectis, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus modice prominulis, obtusis, posterioribus leviter rotundatis, parum convexus, linea tenuissima longitudinali media sublaevi. Elytra thorace tertia parte longiora, summo apice plerumque, interdum limbo toto laterali sordide testaceo. Abdomen ano vix dilutiore, segmentorum marginibus rufescentibus. Pedes sordide testacei, tarsis anticis leviter dilatatis.

Mas abdominis segmento septimo inferiore medio apice subtriangulariter exciso, sexto apice parum profunde emarginato, pilis brevissimis nigris instructo.

Habitat in insula Ceylan.

247. *Lithocharis spectabilis: Confertissime subtilissimeque punctulata, opaca, nigro-fusca, capite thoraceque subquadratis, elytrorum dimidia parte posteriore, antennis pedibusque rufis.* Long. $2^3/_4$ lin.

Corpus elongatum, pube tenuissima grisea obductum, subopacum, lateribus nigro-pilosellum. Antennae capite thoraceque vix longiores, filiformes, articulo tertio secundo sesqui fere longiore, 4—10 sensim brevioribus, penultimis subquadratis. Caput thoracis latitudine, subquadratum, basi truncatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine vix brevior, basin versus subangustatus, angulis anterioribus obtusis, parum convexus, linea longitudinali media laevi sat distincta obsolete carinatus. Elytra thorace sesqui fere longiora, saturatius rufo-ferruginea, plerumque dimidia parte anteriore exteriore tertiaque interiore fuscis. Abdomen fuscum, segmentis penultimis apice rufo-testaceis. Pedes rufi seu rufo-testacei.

Mas abdominis segmento inferiore septimo apice laevissime subtriangulariter, sexto medio apice emarginato, pilis brevissimis, nigris instructo insignis.

Habitat in insula Ceylan et in India orientali.

248. *Lithocharis curta: Subdepressa, nigro-picea, subopaca, capite transversim subquadrato confertim distinctius punctato, elytris thorace paulo latioribus, limbo laterali brunneo, pedibus brunneo-rufis.* Long. 2¼ lin.

Praecedentibus brevior, sequentibus multo latior, subdepressa, capite excepto confertissime subtiliter punctata et pubescens, capite thoraceque nitidulis. Antennae capite thoraceque breviores, articulis duobus primis rufis, subsequentibus infuscatis, tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus, penultimis 4 subaequalibus, latitudine paulo brevioribus, rufo-testaceis. Caput transversim subquadratum, thorace fere latius, basi truncatum, confertim distinctius punctatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine paulo brevior, basin versus subangustatus, lateribus rectis, angulis anterioribus obtusis, modice prominulis, subdepressus, linea longitudinali media laevi. Elytra thorace paulo longiora, limbo laterali apicem versus plerumque evanescente brunneo. Abdomen subtus apicem versus minus confertim punctatum, segmentis penultimis apice piceis. Pedes brunnei, femoribus apicem versus infuscatis, tarsis anticis modice dilatatis.

Sexus differentia latet.

Habitat in insula Ceylan.

249. *Lithocharis plana: Deplanata, nitidula, confertissime subtiliter punctata, capite, thorace elytrisque nigris, basi brunneis, abdomine supra fusco, pube subtilissima vestito.* Long. 2⅓ lin.

Parallela, depressa, confertissime subtiliter punctata tenuissime fulvo-pubescens. Antennae capitis thoracisque longitudine, filiformes, rufae, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus, penultimis subquadratis, ultimo maiusculo, apice acuminato. Caput thorace paulo latius, subquadratum, basi truncatum, angulis posterioribus fortius rotundatis, planum, anterius magis depressum subtus confertim paulo *profundius minus subtiliter* punctatum. Thorax coleopteris tertia fere parte angustior, latitudine brevior, basin versus vix angustatus, lateribus subrectis, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus obtusis, parum prominulis, posterioribus rotundatis, depressus, in media

basi carinula subelevatus, carinula ipsa lineola impressa. Scutellum punctatum. Elytra thorace tertia parte longiora, basi latius brunneo-rufa. Abdomen parallelum, fuscum, densius fulvo-pubescens, segmentis dorsalibus penultimis apice ventralibusque fere totis rufis. Pedes rufi, tibiis tarsisque testaceis.

Sexus differentia latet.

Habitat in India orientali.

250. *Lithocharis vicina: Deplanata, nitidula, confertissime subtiliter punctata, capite thoraceque nigro-piceis, hoc paulo distictius punctato, linea laevi media carinato, elytris castaneis, abdomine ferrugineo.* Long. $2^1/_3$ lin.

Statura fere omnino praecedentis, colore, thorace distinctius punctato, linea longitudinali media laevi subcarinato elytrisque paulo longioribus facile distinguenda.

Habitat in India orientali.

251. *Lithocharis breviuscula: Ferruginea, capite subtransverso thoraceque subquadrato confertissime vix perspicue punctulatis, opacis, elytris nitidulis, minus subtiliter subruguloso-punctatis, abdomine supra fusco.* Long. $1^4/_5$ lin.

Capite thoraceque vix perspicue punctulatis, opacis, elytris contra distinctius subruguloso-punctatis facile cognoscenda, his abdomineque fulvo-pubescentibus, illis pube vix visibili vestitis. Antennae capite thoraceque breviores, rufae, articulo tertio secundo sesqui fere longiore, 4—10 sensim brevioribus, penultimis subquadratis. Caput thorace fere latius, transversum, *basi emarginatum,* angulis posterioribus rotundatis, parum convexum. Thorax coleopteris angustior, latitudine paulo brevior, lateribus parallelis, basi leviter rotundatus, apice utrinque oblique truncatus et paulo emarginatus, angulis anterioribus prominulis, parum obtusis, posterioribus obtusis, subrotundatis, parum convexus, linea longitudinali angusta media subelevata carinatus. Scutellum punctatum. Coleoptera thorace sesqui fere longiora, sordide testacea, dorso magis minusve infuscata. Abdomen confertissime subtiliter punctatum et pubescens, supra fuscum, segmentis penultimis rufo-seu testaceo-marginatis, subtus rufum, segmentis singulis basi infuscatis. Pedes testacei.

Mas abdominis segmento septimo inferiore apice leviter emarginato insignis.

Habitat in insula Ceylan.

252. *Lithocharis uvida: Confertissime subtilissime punctulata, opaca, ferruginea, capite subquadrato nigro, thorace quadrato, obsolete carinato, abdomine fusco, segmentorum marginibus anoque rufo-ferrugineis.* Long. 2¼ lin.

Corpus pube subtilissima griseo-sericea densius vestitum. Antennae capitis thoracisque longitudine, filiformes, rufae, articulo tertio secundo sesqui fere longiore, 4—10 sensim brevioribus, penultimis latitudine paulo longioribus. Caput vix thoracis latitudine, basi truncatum, subquadratum, leviter convexum, nigrum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine vix brevior, basin versus haud angustatus, laeribus rectis, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus obtusis, posterioribus subrotundatis, parum convexus, linea tenui subelevata obsoletissime carinatus. Elytra thorace tertia parte longiora, ferruginea, lateribus interdum paulo dilutioribus. Abdomen fuscum seu fusco-ferrugineum, segmentorum marginibus anoque rufo-ferrugineis. Pedes testacei.

Mas abdominis segmento septimo inferiore apice leviter triangulariter exciso, sexto apice subemarginato pilisque brevissimis nigris instructo insignis.

Habitat in insula Ceylan.

253. *Lithocharis fuscipennis: Confertissime subtiliter punctata, ferruginea, capite nigro thoraceque rufo paulo nitidulis, hoc subquadrato, linea tenui sublaevi obsolete carinato, elytris ante apicem magis minusve infuscatis.* Long. 2 lin.

Lith. ochracea paulo maior et latior, subtilissime punctata et pubescens, capite thoraceque nitidulis. Antennae capite thoraceque longiores, rufae, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus, *penultimis latitudine paulo longioribus.* Caput thoracis latitudine, subquadratum, angulis posterioribus fortius rotundatis, parum convexum. Thorax subquadratus, linea media longitudinali sat perspicua sublaevi obsolete carinatus. Elytra thorace *plus* tertia parte longiora, ferruginea, basi saepius dilutiora,

ante apicem subinfuscata. Abdomen supra infuscatum, segmentorum marginibus rufis. Pedes testacei.

Mas abdominis segmento septimo inferiore medio apice profundius exciso, angulis excisionis longius fulvo-pubescentibus, segmento septimo utrinque leviter emarginato, medio apice leviter producto pilisque brevissimis nigris instructo insignis.

Habitat in insula Ceylan.

254. *Lithocharis vilis: Confertissime subtiliter punctata, ferruginea, capite fusco-nigro thoraceque nitidulis, elytris hoc vix tertia parte longioribus, sordide testaceis, introrsum subinfuscatis.* Long. 2 lin.

Praecedenti simillima, paulo brevior, elytris paulo brevioribus, paulo distinctius punctatis, minus infuscatis antennarumque structura distincta. Antennae capite thoraceque *paulo breviores,* articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus, *penultimis latitudine haud longioribus.* Pedes validiusculi.

Mas abdominis segmento inferiore apice late modice profunde, sexto apice leviter emarginato, pilis brevissimis nigris instructo insignis.

Habitat in insula Ceylan et in India orientali.

255. *Lithocharis nigriceps: Confertissime subtilissimeque punctata, capite nigro thoraceque rufo fere opacis, elytris hoc longioribus, sordide rufo-testaceis, abdomine fusco, segmentorum marginibus rufis.* Long. $1^3/_4$ lin.

Praecedentibus duobus paulo minor, confertim punctata, thorace saturatius rufo, elytris vix unquam infuscatis distincta. Antennae capitis thoracisque longitudine, articulis penultimis latitudine paulo longioribus. Caput thorace fere angustius, vix minus confertim quam in Lith. ochracea punctatum. Thorax subquadratus, linea longitudinali media sublaevi obsolete carinatus. Elytra thorace paulo longiora, rufo-testacea, opaca. Abdomen dense pubescens, supra fuscum, segmentorum marginibus rufis, subtus rufulum. Pedes testacei.

Mas abdominis segmento septimo inferiore apice late profundeque, sexto parum emarginato, pilis brevissimis nigris instructo insignis.

Habitat in insula Ceylan.

256. *Lithocharis ochracea: Subtilissime confertissimeque punctata, opaca, ferruginea, capite subtriangulari nigro, thorace quadrato, obsolete carinato.* Long. $1^2/_3$ lin.

Boisd. et Lacord. Faun. Ent. Paris I. 432. 1. — Erichs. Gen. et Spec. 623. 23.

Exemplar ex India orientali communicatum omnino cum indigenis congruit.

257. *Lithocharis sororcula: Confertissime subtilissimeque punctata, capite nigro thoraceque rufo nitidulis, elytris hoc longioribus, sordide rufo-testaceis, apicem versus saepius subinfuscatis, abdomine ferrugineo, segmentis singulis in basi supra subinfuscatis.* Long. $1^1/_2$ lin.

Lithoch. nigricipiti simillima, statura minore, corpore paulo minus confertim punctata abdomineque plerumque dilutiore distincta.

Mas abdominis segmento septimo inferiore *medio apice* triangulariter exciso, sexto abrupte emarginato, pilis brevissimis nigris instructo insignis.

Habitat in insula Ceylan.

258. *Lithocharis rufula: Confertissime punctata, opaca, rufa, capite subquadrato, basi emarginato, thorace oblongo, elytris hoc tertia parte longioribus, apicem versus extrorsum subinfuscatis.* Long. $1^1/_2$ lin.

A praecedentibus statura paulo magis convexa praesertim autem capite basi emarginato facile distinguenda. Corpus confertissime subtilissimeque punctatum, tenuissime fulvo-pubescens. Antennae capite thoraceque paulo breviores, rufae, articulo tertio secundo paulo breviore et angustiore, 4—10 sensim paulo brevioribus, penultimis longitudine paulo latioribus. Caput thorace paulo latius, subquadratum, *basi leviter emarginatum,* convexiusculum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine tertia parte longior, basin versus subangustatus, lateribus subrectis, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus paulo prominulis, obtusis, posterioribus rotundatis, leviter convexus, aequalis. Elytra thorace tertia parte longiora, paulo distinctius punctata, ad angulum externum apicis subinfuscata. Abdomen supra brunneum, ante apicem subinfuscatum, ano testaceo, subtus rufum. Pedes testacei.

Mas abdominis segmento septimo inferiore apice triangulariter exciso, sexto leviter emarginato, pilis nigris *non* instructo insignis.

Habitat in India orientali.

259. *Lithocharis cinnamoptera: Cinnamomea, capite thoraceque confertim distinctius subruguloso-punctatis, opacis, hoc transversim subquadrato, elytris tertia parte breviore.* Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Praecedentibus latior, subdepressa, subtilissime pubescens, abdominis segmentis confertissime subtilissimeque, capite, thorace elytrisque distinctius, illis subruguloso-punctatis. Antennae capite longiores, rufae, articulo tertio secundo vix longiore et paulo angustiore, 4—10 sensim brevioribus, primis eorum latitudine fere duplo longioribus, penultimis subquadratis. Caput thoracis latitudine, subtriangulare, basi subemarginatum. Thorax apice coleopteris vix angustior, basin versus parum angustatus, apice fere truncatus, angulis anterioribus subrectis, prominulis, posterioribus obtusis, subdepressus, linea longitudinali media subtilissima sublaevi canaliculatus. Elytra rubro-cinnamomea, nitidula, summo apice interdum nigricantia. Abdomen segmentis singulis subtus rufo-marginatis. Pedes testacei.

Habitat in India orientali.

260. *Lithocharis nigerrima: Nigerrima, nitida, parce nigro-pubescens, capite suborbiculato, anterius parce fortiter, thorace vage punctato, plaga media lata longitudinali laevi.* Long. $1\frac{1}{3}$—$1\frac{1}{2}$ lin.

Corpus nigerrimum, parce pubescens, lateribus pilosellum. Antennae capite thoraceque breviores, piceo-rufae, articulo primo piceo, tertio secundo paulo longiore et tenuiore, 4—10 sensim paulo brevioribus, penultimis latitudine vix brevioribus. Caput thorace latius, suborbiculatum, parum convexum, *oculis sat magnis*, fronte media laevi, anteriore parce fortiter punctata. Thorax coleopteris vix angustior, subquadratus, angulis rotundatis, anterioribus fere obtusis, parum convexus, vage fortiter punctatus, plaga lata media longitudinali laevi. Elytra thorace paulo longiora, parce minus subtiliter parum profunde punctata. Abdomen nitidum, praecipue apicem versus parce subtiliter

punctatum, ano subtus piceo-rufo. Pedes femoribus piceo-tibiis tarsisque sordide testaceis.

Mas abdominis segmento septimo inferiore medio apice profunde subtriangulariter exciso insignis.

Habitat in insula Ceylan.

261. *Lithocharis affinis: Nigro-picea, nitida, capite nigro thoraceque rufo parce punctatis, hoc linea longitudinali media laevi, elytris fusco-piceis, limbo omni rufulo.* Long. 1½ lin.

Lith. melanocephalae valde affinis, capite thoraceque paulo brevioribus, elytrisque dilutioribus distincta videtur. Antennae rufae, articulo tertio secundo vix longiore, penultimis subquadratis. Abdomen segmentorum marginibus rufo-testaceis, segmentis duobus penultimis (6, 7) subtus fere totis ferrugineis.

Mas abdominis segmento septimo inferiore medio apice triangulariter exciso, sexto longitudinaliter subimpresso insignis.

Habitat in India orientali.

58. Thinocharis.

Labrum bilobum.

Palpi maxillares articulo quarto distincto, acuto.

Ligula biloba, laciniis membraneis, fulcro interjacente haud setoso.

Antennae tenues, articulis duobus primis incrassatis.

Tarsi articulo quarto simplice.

Labrum amplum, transversum, bilobum, membranaceum, apice nullo modo denticulatum. Mandibulae falcatae, acutae, inaequales, altera fortius 4-, altera 3-dentata. Maxillae breviusculae, membranaceae, malis coriaceis, interiore interne, exteriore apice barbatis. Palpi maxillares articulo tertio secundo paulo longiore et crassiore, quarto tenui, minuto. Labium mento transverso, ligula biloba, fulcro haud setoso, paraglossis ligulae lacinias vix superantibus. Palpi labiales articulo secundo primo multo longiore, tertio minuto, tenui, acuto.

Habitus fere omnino minutae Lithocharidis, corpus pube

tenuissima vestitum, antennae tenues, articulis duobus primis incrassatis, 3—10 sensim vix brevioribus fere angustioribus. Pedes tarsis breviusculis, anticis simplicibus, posterioribus articulis 4 primis longitudine sensim decrescentibus.

Genus antennarum structura, labro bilobo labiisque fulcro apice haud setoso facile a Lithocharide genere distinguendum, quod cum alio vix confundas.

262. *Thinocharis carinicollis: Confertissime subtilissimeque punctulata, opaca, fusco-ferruginea, capite subquadrato fusco, antennis pedibusque testaceis, thorace linea longitudinali media laevi sat distincta elevato.* Long. 1⅙ lin.

Corpus subtilissime punctulatum, pube tenuissima subsericans. Antennae capite sesqui longiores, testaceae, articulis duobus primis incrassatis, 3—10 pilosellis, sensim vix brevioribus, ultimo maiore, oblongo-ovato. Caput thorace paulo latius, transversim subquadratum, basi truncatum, leviter convexum. Thorax coleopteris tertia parte angustior, latitudine vix brevior, basin versus vix angustatus, basi parum apice utrinque oblique truncatus, angulis omnibus leviter rotundatis, anterioribus obtusis, paullulum convexus, medio subcarinatus. Elytra thorace tertia parte longiora, paulo distinctius punctulata. Abdomen pube subtilissima vestitum, apice longius nigro-pilosum, ano subtus rufescente.

Habitat in insula Ceylan.

263. *Thinocharis pygmaea: Confertissime subtilissimeque punctulata, opaca, fusco-ferruginea, capite subovato fusco, antennis pedibusque rufo-testaceis, thorace linea longitudinali media parum distincta subelevato.* Long. ¾ lin.

Corpus pube tenuissima densius vestitum, opacum. Antennarum structura fere eadem quae in praecedente. Caput thorace vix latius, subovatum. Thorax coleopteris tertia parte angustior, latitudine vix brevior, lateribus parallelis subrectis, basi parum rotundatus, apice utrinque oblique truncatus, angulis omnibus obtusis, subrotundatis, parum convexus, linea longitudinali tenuissima media subelevatus. Elytra thorace tertia parte longiora. Abdomen lateribus subtiliter, apice longius nigro-pilosellum, ano subtus ferrugineo.

Habitat in insula Ceylan.

59. Acanthoglossa.

Labrum apice subbidenticulatum.
Palpi maxillares articulo quarto tenui, acuto.
Ligula cornea, fulcro acuminato, spinis circiter 4 armato.
Tarsi articulo quarto bilobo, primo leviter elongato.

Labrum latum, transversum, lateribus leviter explanatis rotundatisque, apice medio subbidenticulatum, inter dentes levissime emarginatum. Mandibulae breviusculae, falcatae, medio *tridentatae*, inaequales, altera dente medio duobus aliis breviore, altera his longiore. Maxillae malis coriaceis, interiore interne, exteriore apice barbatis. Palpi maxillares articulo tertio secundo paulo longiore et crassiore, quarto minuto, acuto. Labium mento transverso, ligula fere tota cornea, fulcro maiore, apice acuminato, spinis circiter 4 leviter introrsum incurvatis munito, paraglossis fulcrum paulo superantibus. Palpi labiales articulo secundo primo plus duplo longiore, tertio minuto, tenui.

Habitus fere omnino Lithocharidis, corpus autem paulo latius, antennae breviores, apicem versus incrassatae, abdomen parallelum, segmento sexto maiusculo. Pedes breves, tarsis brevibus, articulo quarto bilobo, anticis simplicibus, posticis articulo primo leviter elongato.

264. *Acanthoglossa hirta: Rufo-brunnea, pube erecta fulva hirta, antennis crassiusculis, capite thoraceque brevi confertim minus subtiliter punctatis, opacis, elytris minus crebre punctatis abdomineque nitidulis.* Long. 1½ lin.

Corpus latum, convexiusculum, pube erecta dense vestitum. Antennae capite paulo longiores, crassiusculae, rufae, articulo tertio secundo fere breviore sed non angustiore, 4—10 sensim latioribus, primis eorum latitudine vix longioribus, penultimis fortiter transversis, ultimo apice attenuato. Caput thoracis latitudine, transversim subquadratum, basi truncatum, confertim aequaliter minus subtiliter sed parum profunde, *subtus crebre profunde* punctatum. Thorax coleopteris paulo angustior, longitudine *duplo* fere latior, basin versus leviter angustatus, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus subrectis, posterioribus rotundatis, leviter convexus, capite paulo crebrius punctatus, linea longitu-

dinali media subelevata, apice evanescente, laevi. Elytra thorace tertia parte longiora. Abdomen confertim distinctius punctatum, apice rufum.

265. *Acanthoglossa brachycera: Ferruginea, parum nitida, capite thoraceque confertim distinctius subruguloso-punctatis, opacis, hoc transversim subquadrato, elytris dimidio fere breviore, his rufo-ferrugineis.* Long. 1½ lin.

Corpus latiusculum, subdepressum, tenuiter fulvo-pubescens. Antennae capite paulo longiores, rufae, *articulo secundo tertio vix longiore*, 3—5 subaequalibus, 5—10 sensim latioribus, penultimis longitudine duplo fere latioribus. Caput thorace paulo latius, transversim subquadratum, basi truncatum, angulis posterioribus modice rotundatis, parum convexum, punctura haud subtili sed parum profunda, subtus profundiore. Thorax apice coleopteris vix angustior, longitudine sesqui latior, basin versus leviter angustatus, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus subrectis, subprominulis, posterioribus rotundatis, parum convexus, linea longitudinali media tenuissima sublaevi, apice evanescente subelevatus. Elytra thorace sesqui fere longiora eodemque dilutiora, crebre subruguloso-punctata. Abdomen brunneum, apice rufescens. Pedes rufi.

Mas abdominis segmento septimo inferiore medio apice leviter emarginato insignis.

266. *Acanthoglossa testaceipennis: Rufa, nitidula, capite confertim profundius punctato, thorace transversim subquadrato, elytris hoc tertia parte longioribus, testaceis, pedibus flavis.* Long. 1⅓ lin.

Praecedente paulo brevior, praecipue angustior, minus depressa, fulvo-pubescens. Antennae capite paulo longiores, testaceae, articulo tertio secundo vix breviore sed paulo angustiore, 4—6 subquadratis, 6—10 sensim latioribus transversis. Caput thorace maius et paulo latius, transversim subquadratum, basi truncatum, angulis posterioribus parum rotundatis, leviter convexum, confertim distinctius subtus profundius punctatum. Thorax coleopteris paulo angustior, longitudine sesqui latior, basin versus leviter angustatus, apice utrinque oblique truncatus, angulis anterioribus subrectis, posterioribus rotundatis, leviter convexus, pone medium

linea sublaevi media leviter elevatus, confertim minus subtiliter punctatus. Elytra thorace tertia parte longiora, rufo-testacea, minus dense subtiliter punctata, nitidula. Abdomen confertissime subtiliter punctatum, pube fulva minus subtili vestitum, rufum. Pedes flavi.

Habitat in India orientali.

267. *Acanthoglossa rufa: Rufa, opaca, capite thoraceque confertim distinctius punctatis, thorace transversim subquadrato, elytris hoc vix tertia parte longioribus.* Long. 1 lin.

Habitu fere praecedentis, sed minor, tota saturatius rufa. Antennae rufo-testaceae, articulo secundo tertioque subaequalibus, quarto latitudine sublongiore, 5-to, 6-toque subquadratis, 6—10 sensim paulo latioribus, penultimis modice transversis. Caput thorace paulo latius, subquadratum, basi truncatum, angulis posterioribus leviter rotundatis, subdepressum, supra confertim distinctius subruguloso-punctatum, subtus crebre profunde punctatum. Thorax coleopteris angustior, latitudine paulo brevior, basin versus vix angustatus, lateribus rectis, apice truncatus, angulis anterioribus subrectis, posterioribus rotundatis, parum convexus, confertim distinctius punctatus. Elytra thorace minus confertim, abdominis segmenta crebre punctata, longius fulvo-pubescentia. Pedes testacei.

Habitat in insula Ceylan.

60. Sunius Leach.

Erichs. Gen. et Spec. Staphyl. p. 637.

1. *Species genuinae, corpore valde elongato, capite oblongo.*

268. *Sunius maior: Elongatus, linearis, niger, antennis pedibusque testaceis, capite thorace sesqui fere latiore, elytris thorace paulo longioribus, crebre fortiter punctatis.* Long. $2\frac{1}{2}$ lin.

Parum nitidus, capite thoraceque opacis, fulvo-pubescens. Antennae capite thoraceque breviores. Caput thorace sesqui fere latius, oblongum, pone oculos leviter angustatum, angulis posterioribus rotundatis, supra confertim fortiter

punctato-rugosum (punctis leviter sat perspicue umbilicatis), subtus minus crebre fortiter punctatum. Thorax coleopteris dimidio angustior iisdemque paulo brevior, apice cum angulis anterioribus rotundatus, basin versus parum angustatus, parum convexus, punctis magnis, umbilicatis. Elytra minus crebre fortiter punctata, punctis exasperatis. Abdomen parce punctatum, longius fulvo-pubescens. Pedes cum coxis rufo-testacei.

Habitat in insula Ceylan.

269. *Sunius pulchellus: Elongatus, linearis, capite thoraceque piceo-rufis, opacis, elytris nigris, nitidulis, apice flavo-testaceis, abdominis segmentis anterioribus (2—4) apice late testaceis, antennis pedibusque flavis, femoribus apice nigris.* Long. $1^3/_4$ lin.

Corpus convexiusculum, parce tenuiter pubescens. Antennae capitis thoracisque fere longitudine, filiformes, flavae. Caput thorace paulo latius, oblongum, angulis posterioribus cum basi rotundatis, supra confertissime subtiliter punctato-rugulosum, subtus *confertissime* ruguloso-punctatum. Thorax lateribus ante medium angulatis, basin versus fortiter angustatus, in ipsa basi coleopteris plus duplo angustior, confertissime subtiliter ruguloso-punctatus. Scutellum rufulum. Elytra thorace *paulo* longiora, nitidula, crebre fortius punctata. Abdominis segmenta anteriora basi distinctius punctulata, posteriora (6, 7) subtilissime punctulata, sextum totum piceo-nigrum, quintum margine tenui rufo. Pedes cum coxis flavi, femoribus apice nigris.

Mas abdominis segmento septimo inferiore medio apice exciso, sexto longitudinaliter posterius profundius impresso, impressione laevigata.

Habitat in insula Ceylan.

270. *Sunius gracilis: Elongatus, linearis, testaceus, capite subtus minus crebre fortius punctato, elytris confertim fortius punctatis, his macula media oblonga, abdominisque segmenti sexti basi piceis.* Long. 2 lin.

Sequentibus paulo longior et gracilior, cinereo-pubescens, nitidulus. Antennae capitis thoracisque fere longitudine, apice vix crassiores, flavae. Caput thorace paulo latius, oblongum, confertim punctato-rugulosum, subtus minus

crebre fortius punctatum. Thorax coleopteris duplo fere angustior, latitudine sesqui longior, confertim punctato-rugosus. Elytra thorace vix tertia parte longiora, crebre fortiter punctata. Abdomen minus crebre et subtiliter punctatum, segmenti superioris sexti dimidia parte anteriore picea. Pedes flavi.

Mas abdominis segmento septimo inferiore medio apice profunde triangulariter exciso, sexto apice emarginato, dense nigro-setoso sat insignis.

Habitat in India orientali.

271. *Sunius maculipennis: Elongatus, linearis, testaceus, elytrorum macula media oblonga abdominisque segmentis duobus penultimis nigris.* Long. 1¾ lin.

Sunio longiusculo vix longior sed paulo latior. Antennae tenues, flavae. Caput thorace paulo latius, oblongum, supra (sicuti thorax) confertissime subtiliter punctato-rugosum, subtus minus crebre profundius punctatum. Thorax basi coleopteris duplo fere angustior, latitudine plus tertia parte longior. Elytra thorace sesqui fere longiora, crebre fortius punctata. Abdomen *minus crebre* et subtiliter punctatum, segmentis duobus penultimis (6, 7) supra totis nigris, septimo subtus piceo.

Mas abdominis segmento septimo inferiore apice triangulariter exciso insignis.

Habitat in insula Ceylan.

272. *Sunius indicus: Elongatus, linearis, testaceus abdomine confertim subtiliter punctato, segmento sexto nigro, septimo rufo.* Long. 1½ lin.

Statura minore, elytris immaculatis, abdomine confertim subtiliter punctato a praecedente facile distinguendus. Antennae flavae. Caput thorace paulo latius, confertissime subtiliter punctato-rugosum, subtus minus crebre distinctius punctatum. Thorax basi coleopteris duplo fere angustior; elytra hoc sesqui fere longiora, confertim distinctius punctata. Abdomen subtus confertim subtiliter punctatum, segmento sexto superne subtusque toto nigro, septimo rufo. Pedes flavi.

Mas abdominis segmento septimo apice triangulariter, exciso insignis.

In India orientali haud infrequens, in insula Ceylan rarius occurrit.

Variat interdum segmento sexto inferiore, rarius superiore basi rufulo.

273. *Sunius concolor: Elongatus, linearis, testaceus, capite subtus elytrisque crebre fortius punctatis, his thorace tertia parte longioribus.* Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Statura fere praecedentis, totus testaceus, capite subtus crebrius elytrisque distinctius punctatis, brevioribus facile distinguendus. Abdomen crebre subtiliter punctatum.

Habitat in India orientali.

274. *Sunius flavus: Elongatus, linearis, flavus, capite subtus et elytris crebre fortius punctatis, his thorace sesqui longioribus, abdomine minus crebre et subtiliter punctato.* Long. $1\frac{3}{4}$ lin.

Statura fere praecedentium sed maior, corpore distinctius, capite subtus crebre punctato, hoc thoraceque testaceis, elytris flavis, thorace sesqui longioribus. Caput thorace latius, oblongiusculum, basi cum lateribus fortiter rotundatum.

2. Species spuriae, capite suborbiculato.

275. *Sunius trinotatus: Testaceus, nitidulus, capite thoraceque rufis, opacis, elytrorum macula media laterali obliqua, puncto communi ad angulum apicis interiorem abdominisque segmento quinto supero fuscis.* Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Corpus fulvo-pubescens, lateribus longius nigro-pilosellum. Antennae capitis thoracisque longitudine, testaceae, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus, penultimo leviter transverso, ultimo maiusculo. Caput thorace vix latius, suborbiculatum, convexiusculum, supra confertim punctato-rugosum, subtus minus crebre parum profunde punctatum. Thorax coleopteris fere dimidio angustior, latitudine summa vix longior, apice cum angulis anterioribus rotundatus, angulis posterioribus rotundatis, modice convexus, confertim punctato-rugosus. Elytra thorace tertia parte longiora, minus crebre et subtiliter minus profunde punctata, vitta media laterali obliqua parum determinata, introrsum sensim angustiore et macula communi anguli

apicalis interni fusco-piceis. Abdomen supra subtilissime minus crebre punctulatum, subtus basin versus minus subtiliter punctatum, tenuiter fulvo-pubescens, rufo-testaceum, segmento quinto superiore fusco. Pedes pallide testacei.

Habitat in insula Ceylan.

61. Paederus Gravenh.

Erichs. Gen. et Spec. Staph. p. 649.

276. *Paederus amplicollis: Rufus, elytris brevibus cyaneis, abdominis segmentis duobus penultimis nigris.* Long. 6 lin.

Statura fere P. conspicui sed paulo maior, thorace latiore, rufus, nitidus. Palpi rufo-testacei. Antennae capite thoraceque breviores, tenues, rufo-testaceae, articulo tertio secundo plus duplo longiore, 3—10 sensim paulo brevioribus sed non crassioribus. Caput thoracis latitudine, suborbiculatum, depressiusculum, parce punctatum, nigro-pilosellum, fronte media laevi. Thorax coleopteris *fere latior*, latitudine sesqui fere longior, basin versus *parum* angustatus, disperse dorso biseriatim punctatus, nigro-pilosellus. Scutellum rufum. Elytra thorace *breviora*, crebre fortiter punctata, cyanea, fulvo-pubescentia. Abdomen parce punctatum, fusco-pubescens, parce pilosellum. Pectus cyaneum, mesosterno rufo. Pedes cum coxis rufo-testacei.

Habitat in insula Ceylan.

277. *Paederus Iavanus: Niger, elytris cyaneis, thorace, abdominis segmentis 2—5 mesosternoque rufis, pedibus antennisque testaceis, his medio fuscis, femoribus posterioribus, tibiis tarsisque omnibus nigris.* Long. 4 lin.

Erichs. Gen. et Spec. Staphyl. 654. 9.

Habitat in Java, Collect. Dom. Chevrolat.

Species mihi invisa, quacum exemplaria in insula Ceylan lecta, staturam paulo maiorem thoracemque basin versus magis angustatum si excipias, omnino convenire videntur.

278. *Paederus fulvicornis: Apterus, niger, elytris brevibus, nigro-cyaneis, tibiis piceis apice, tarsis, antennis palpisque testaceis.* Long. 4 lin.

Erichs. Gen. et Spec. Staphyl. 665. 34.

Habitat in Java, Dom. Dr. de Haen.

279. *Paederus peregrinus: Alatus, niger, elytris crebre profundeque punctatis coeruleis, thorace abdominis segmentis 2—5, mesosterno pedumque basi rufis, antennis nigris, basi testaceis.* Long. 3 lin.

Erichs. Gen. et Spec. Staphyl. 656. 12.

Exemplaria in Java, in Bengalia et in ins. St. Mauritii lecta a Dom. Erichson descripta, alia ex India boreali siculi ex insula Ceylan mecum communicata sunt; specimina in Hongkong lecta dederunt Dom. Murray et Dohrn sub nomine P. intricati Dohrn in litt.

280. *Paederus dubius: Niger, nitidus, capite elytrisque coeruleis, thorace abdominisque segmentis 2—5 rufis, palpis pedibusque nigris.* Long. 2¾ lin.

Statura P. ruficollis sed plus dimidio minor. Antennae capitis thoracisque longitudine, nigrae, articulis duobus primis subtus rufis, tertio secundo duplo longiore, 4—10 sensim brevioribus et paulo crassioribus. Palpi articulo secundo piceo, tertio nigro. Caput thorace paulo latius, suborbiculatum, coeruleum, nitidum, parce subtiliter, posterius crebrius punctatum. Thorax elytris tertia fere parte angustior, latitudine summa sesqui fere longior, lateribus ante medium leviter rotundatis, basin versus angustatus, ovatus, convexus, vage subtiliter punctatus, linea longitudinali media laevi. Scutellum nigrum. Elytra thorace tertia parte longiora, crebre minus subtiliter punctata, tenuiter griseo-pubescentia. Abdomen dense subtiliter punctatum et pubescens. Pectus nigrum. Pedes nigri.

Habitat in insula Ceylan.

Obs. A praecedentibus statura minore, capite paulo latiore, a P. tamulo punctatura minus densa differre videtur.

281. *Paederus ruficoxis: Niger, nitidus, elytris coeruleis, thorace, scutello medio abdominisque segmentis 2-5 rufis, pedibus nigris, coxis rufis.* Long. 2¾ lin.

Magnitudine et statura fere omnino praecedentis, minus dense punctatus, capite nigro coxisque rufis facile distinguendus. Palpi articulo secundo rufo, tertio piceo. Antennae capitis thoracisque longitudine, nigro-piceae, articulis 3 pri-

mis totis aut subtus fusco-testaceis. Pedes femoribus basi piceis interdum rufis.

Habitat in insula Ceylan.

282. *Paederus extraneus* *): *Niger, elytris cyaneis, thorace abdominisque segmentis 2—5 rufis, antennis palpisque basi piceis.* Long. $3^2/_3$ lin.

Wiedem. Zool. Mag. II. 1. 133. 200. — Erichs. Gen. et Spec. 661. 23.

Habitat in Bengalia, Mus. Dom. Westermann.

Species mihi invisa, Paedero ripario paulo maior.

283. *Paederus variceps: Niger, nitidus, elytris capiteque nigro-coeruleis, hoc saepius rufescente, palporum basi, thorace abdominisque segmentis 4 primis rufis, pedibus nigris.* Long. $3^2/_3$ lin.

Paedero ruficolli paulo maior, statura graciliore, habitu fere omnino praecedentis. Antennae capite thoraceque paulo longiores, nigrae, articulis duobus primis basi rufis, tertio secundo plus duplo longiore, 4—10 sensim paulo brevioribus sed vix crassioribus. Palpi articulo secundo rufescente, apicem versus piceo, tertio nigro. Caput thorace *latius*, basin versus *fortius angustatum*, collo angustiore thoraci affixum, disperse minus subtiliter, vertice crebrius et subtilius punctatum rarius totum cyaneum, saepius basi fronteque, interdum totum rufum. Thorax coleopteris duplo prope angustior, latitudine duplo longior, lateribus leviter rotundatus, basin versus angustatus, oblongo-ovatus, disperse subtiliter punctatus. Scutellum medio plerumque rufum. Elytra thorace tertia parte longiora, minus crebre et subtiliter punctata, albido-pubescentia, obscure cyanea. Abdomen subtiliter punctatum, longius albido-pubescens, segmentis 2—5 rufis, reliquis nigro-cyaneis, sexto basi interdum rufescente. Pectus nigrum, mesosterno nigro-piceo. Pedes densius albido-pubescentes, *toti nigri.*

Habitat in insula Ceylan.

284. *Paederus cyanocephalus: Niger, capite*

---

*) Die beiden auf der Berliner Königl. Sammlung unter diesem Namen befindlichen Exemplare stimmen nicht ganz mit der Erichson'schen Beschreibung überein.

elytrisque cyaneis, thorace abdominisque segmentis 2—5 rufis, palpis pedibusque nigris, basi testaceis, mesosterno piceo. Long. $3^1/_3$ lin. (sec. Erichs. 3 lin.).

Erichs. Gen. et Spec. Staphyl. 662. 25.

Habitat in Siam, Dom. Kaden (Mus. Berol.).

Specimina in India orientali lecta fere omnino cum typico P. cyanocephali exemplari congruunt; a praecedente statura paulo minore pedumque colore facile distinguuntur.

285. *Paederus tamulus: Alatus, niger, capite elytrisque chalybeis, thorace abdominisque segmentis 2—5 rufis.* Long. 3 lin.

Erichs. Gen. et Spec. Staph. 661. 24.

Habitat Leontopoli (Singhapur) in India orientali, Mus. Dom. Hope (Er.).

286. *Paederus melampus: Alatus, niger, elytris coeruleis, thorace abdominisque segmentis 2—5 rufis, palpis pedibusque nigris, basi mesosternoque piceis.* Long. 3 lin.

Erichs. Gen. et Spec. Staphyl. 660. 22.

Habitat in India orientali, Mus. Dom. Hope (Er.).

62. Palaminus Erichs.

Gen. et Spec. Staphyl. p. 681.

287. *Palaminus ceylanensis: Testaceus, parcius longe pubescens, abdomine brunneo, thorace fortiter transverso, basin versus leviter angustato, elytris hoc duplo longioribus.* Long. $1^1/_2$—$1^3/_4$ lin.

Corpus nitidum, albido-pubescens pilosumque, antennis pedibusque pallide flavis. Antennae capite thoraceque paulo breviores, tenues. Caput thorace vix latius, leviter transversum, fortiter punctatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine antica *dimidio fere* brevior, basin versus angustatus, angulis omnibus apice rotundatis, anterioribus subrectis, posterioribus obtusis, paullulum convexus, parcius fortiter punctatus. Elytra thorace duplo longiora, crebre fortiter punctata. Abdomen segmentis 2—5 confertim fortiter imbricato-granulatis, 6—7 parcius punctatis.

Habitat in insula Ceylan.

288. *Palaminus indicus: Rufo-testaceus, parcius longe pubescens, abdomine fusco, thorace leviter transverso,*

basin versus angustato, elytris hoc duplo fere longioribus. Long. 2 lin.

Praecedente affinis sed maior, fortius punctatus, thoracis forma facile distinguendus. Thorax latitudine antica paulo brevior, basin versus modice angustatus, angulis anterioribus acutiusculis, posterioribus obtusis, minus convexus, fortiter punctatus, pone medium plicato-elevatus.

Habitat in India orientali.

63. Oedichirus Erichs.

Gen. et Spec. Staphyl. p. 684.

289. *Oedichirus longipennis: Alatus, rufo-testaceus, nitidus, capite, ano elytrisque nigris, his thorace longioribus, pedibus testaceis, femoribus apice tibiisque basi piceis.* Long. 3 lin.

Antennae capitis thoracisque fere longitudine, basi apiceque testaceae, articulis 3—8 medio subinfuscatis, sensim paulo brevioribus, ultimo praecedente breviore, apice truncato. Palpi testacei, mandibulae rufae. Caput thoracis latitudine, orbiculatum, vertice et inter oculos parce sat fortiter punctatum. Thorax ante medium coleopteris dimidio, basi illis duplo angustior, latitudine antica sesqui fere longior, basin versus angustatus, angulis anterioribus rotundatis, *parum* convexus, parce fulvo-pilosellus, seriebus dorsalibus duabus circiter 7-punctatis, basin et apicem versus approximatis, lateribus punctis dispersis maioribus impressus, serierum interstitio pone medium plicato-elevato. Scutellum rufum. Elytra thorace tertia fere parte longiora, lateribus leviter rotundata, fortiter minus crebre punctata, griseo-pubescentia. Abdomen segmentis 2—4 punctorum seriebus tribus transversalibus, regularibus cinctis, punctis ipsis numerosioribus et minus profundis quam in Oed. Paederino. Pedes pallide testacei, femorum apice tibiarumque tertia parte basali piceis.

Habitat in India boreali, Dom. Bacon.

290. *Oedichirus alatus: Alatus, setosus, nitidus, rufo-testaceus, thorace dilutiore, capite, elytris abdominisque segmentis 3 ultimis nigris; elytris apice 2-maculatis, maculis*

rufo-testaceis; pedibus flavis, femoribus apice tibiisque basi nigrescentibus, antennis palpisque basi obscuris, apice testaceis, reliquis oris partibus rufo-piceis. Long. 3$^{1}/_{6}$ lin.

Nietner Entomological Papers p. 11. 7.

Antennae articulo ultimo penultimo aequali si non paulo minore, apice truncato leviterque excavato (Nietner).

Species mihi invisa elytris 2-maculatis, antennarum palporumque colore a praecedente satis differe videtur.

291. *Oedichirus ruficeps: Apterus, rufo-brunneus, abdominis segmento secundo anoque nigris, antennis pedibusque testaceis, thorace seriebus duabus dorsalibus 6-punctatis, basi apiceque approximatis.* Long. 3$^{1}/_{4}$ lin.

Statura *omnino* Oed. Paederini, colore, capitis thoracisque punctatura facile distinguendus. Caput anterius parce fortiter punctatum. Thorax lateribus punctis utrinque praeter marginalia nonnulla subtilia quattuor maioribus, ante apicem punctis 3—5, dorso seriebus duabus 6-punctatis impressus. Elytra brevia fortius quadriseriatim punctata, seriebus circiter 5-punctatis, serie laterali arcuata, dorsali obliqua, duabus aliis subrectis. Abdomen fortius quam in Oed. Paederino punctatum, segmentis singulis basi carinulis elevatis instructis.

Habitat in India orientali.

64. Pinophilus Gravenh.

Microptera p. 201. — Pityophilus Brullé Hist. nat. Ins. III. p. 75.

292. *Pinophilus complanatus: Niger, antennis rufis pedibus piceis, capite parce disperseque minus fortiter, thorace dense subtiliter punctato.* Long. 7—7$^{1}/_{2}$ lin.

Erichs. Gen. et Spec. Staphyl. 672. 5.

Pinoph. Morio Motsch. Bull. de Mosc. 1857. IV. 517. 59.

Descriptioni a cel. Erichsonio datae addendum est:

Antennae tenues, capite thoraceque fere longiores, rufae, articulo tertio secundo sesqui fere longiore.

Habitat in India orientali.

293. *Pinophilus ruficeps: Niger, fusco-pubescens, antennis pedibusque rufis, capite postice confertim, utrinque*

ante oculos minus crebre profunde, thorace dense subtiliter punctato. Long. 7½ lin.

Statura fere omnino praecedentis, paulo minus depressus, fusco-pubescens. Antennae capitis thoracisque longitudine, rufae, articulo tertio secundo sesqui longiore. Caput thorace vix angustius, omni parte parce subtiliter punctatum, fronte anteriore sublaevi, nitida, utrinque ante oculos profunde minus crebre punctata. Thorax coleopteris vix angutior, basin versus subangustatus, latitudine haud brevior, lateribus subrectis, apice utrinque subsinuatus, angulis anterioribus acutiusculis, posterioribus leviter rotundatis, subdepressus, dense subtiliter punctatus. Elytra thorace paulo longiora eodemque etiam densius ruguloso-punctata. Abdomen dense punctatum, apice interdum rufescens. Pedes rufi.

Habitat in boreali Indiae or. parte, Dom. Bacon.

294. *Pinophilus Javanus: Niger, griseo-pubescens, pedibus flavo-testaceis, capite postice creberrime rugoso-punctato, fronte anterius fere laevigata, ante oculos utrinque vage fortiter punctata, thorace subquadrato, aequaliter dense punctato.* Long. 6 lin.

Erichs. Gen. et Spec. Staphyl. 672. 7.

Exemplaria in insula Ceylan lecta a Javano typico abdominis apice superne saepius, subtus plerumque rufo discedunt.

295. *Pinophilus pallipes: Fusco-niger, fusco-pubescens, pedibus flavis, capite postice confertim subtiliter, utrinque ante oculos parce fortiter, thorace dense profundius punctato, hoc subquadrato.* Long. 5 lin.

Fusco-niger, nitidulus, parum convexus, fusco-pubescens, subtus fuscus. Antennae capite thoraceque breviores, flavo-testaceae, articulo tertio secundo sesqui fere longiore, 4—10 sensim brevioribus, apice subinfuscatis. Caput thorace paulo angustius, omni parte disperse subtiliter punctulatum, fronte anteriore sublaevi, utrinque ante oculos parce fortiter punctata. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine paulo longior, basin versus vix angustatus, lateribus subrectis, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus acutiusculis, parum convexus, dense subtiliter sed profunde punctatus. Elytra thorace paulo longiora, paulo fortius subruguloso-punctata. Abdomen basi confertim, apicem versus

crebre punctatum, longius fulvo-pubescens, ano rufescente, subtus subirideum. Pedes flavo-testacei, coxis rufo-piceis.

Habitat in insula Ceylan.

296. *Pinophilus planus: Deplanatus, niger, antennis pedibusque rufis, capite minuto breviter triangulari, sublaevigato, fronte anteriore utrinque punctis 4 profundis seriatim positis impressa, thorace dense obsoletissime punctato.* Long. 5 lin.

Statura depressa, capite parum punctato, minuto etc. facile cognoscendus, tenuiter fulvo-pubescens. Antennae rufae, articulo tertio secundo paulo longiore, 4—8 apice subinfuscatis. Caput minutum, breve, thorace angustius, deplanatum, laevigatum, summa basi confertim punctulatum, posterius utrinque parce fortius punctatum, fronte anteriore utrinque punctis 4 profundis, subseriatim positis impressa. Thorax latitudine summa fere longior, apice coleopterorum latitudine, basin versus leviter angustatus; apice utrinque subsinuatus, angulis anterioribus acutiusculis, posterioribus rotundatis, depressus, dense obsoletissime punctatus. Elytra thorace paulo longiora, creberrime distinctius subruguloso-punctata. Abdomen confertim punctatum, segmento ultimo toto, septimo sextoque apice rufis. Pedes cum coxis rufo-brunnei.

Mas abdominis segmento septimo inferiore medio apice triangulariter exciso insignis.

Habitat in India orientali.

297. *Pinophilus depressus: Deplanatus, subnitidus, brunneus, pedibus anoque rufis, capite piceo, densius subtilissime vix perspicue punctulato et utrinque disperse fortius punctato, thorace rufo-brunneo, confertissime subtilissime et crebre subtiliter punctato, elytris fuscis.* Long. 4 lin.

Corpus deplanatum, fulvo-pubescens. Antennae capite thoraceque fere longiores, articulis basalibus rufis, apicalibus testaceis, intermediis apice vix infuscatis, secundo tertioque subaequalibus, quarto praecedente paulo longiore. Caput thorace paulo angustius, subtriangulare, depressum, piceum, nitidum, postice parce, utrinque ante oculos circiter 5-punctatum, fronte media anteriore sublaevigata. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine paulo longior, basin versus

leviter angustatus, apice subemarginatus, angulis anterioribus subrectis, posterioribus rotundatis, depressus, basi carinula minuta subelevatus, tenuiter pubescens, lateribus pilosellus. Scutellum rufum, punctulatum. Elytra thorace paulo longiora, confertim minus subtiliter subruguloso-punctata. Abdomen crebre distinctius punctatum, fusco-brunneum, metallico-subversicolor, segmentis singulis margine apicali rufis, subtus brunneum, apice rufum. Pectus brunneo-rufum.

Mas abdominis segmento septimo inferiore medio apice triangulariter exciso insignis.

Habitat in Indiae parte boreali, Dom. Bacon.

298. *Pinophilus leucopus: Niger, griseo-pubescens, pedibus flavo-testaceis, capite postice creberrime rugoso-punctato, fronte anterius sublaevigata, ante oculos utrinque parce fortiter punctata, thorace subquadrato, aequaliter dense punctato.* Long. 4½ lin.

? Pinophilus pilicollis Motsch. Bull. de Mosc. 1857. IV. 516. 57.

Pin. Javano simillimus et affinis, statura minore, fronte ante oculos minus vage punctata, punctis thoracis obsoletioribus abdomineque haud metallico-versicolore fere unice distinctus. Abdomen supra segmentis singulis apice summo piceo-rufis, segmenti sexti dimidia parte posteriore septimoque toto rufis.

Habitat in Tranquebar, Dom. Westermann.

299. *Pinophilus picticornis: Niger, griseo-pubescens, opacus, capite nitidulo, omnium confertim subtilissime, posterius parce obsolete, anterius parce fortiter punctato, thorace subquadrato, opaco, minus crebre valde obsolete, elytris profundius confertim punctatis, his brunneo-rufis, basi nigris.* Long. 3½ lin.

Griseo-pubescens, thorace elytrisque opacis. Antennae capite thoraceque breviores, articulis duobus primis testaceis, 3—7 apice, 8—11 fere totis fuscis, quarto tertioque subaequalibus, hoc secundo sublongiore. Caput thorace paulo angustius, fronte anteriore *tota* parce fortiter punctata. Thorax coleopteris vix angustior, subquadratus, omnium confertissime subtilissime et minus crebre valde obsolete punctatus, basin versus linea longitudinali media tenui, parum

perspicua subelevatus. Elytra thorace paulo longiora, confertim distinctius punctata. Abdomen apicem versus paulo minus crebre punctatum, nitidulum, metallico-subversicolor, nigrum, segmenti sexti tertia parte posteriore septimoque toto rufis. Pedes testacei, coxis brunneis.

Habitat in insula Ceylan.

300. *Pinophilus melanocephalus: Niger, nitidus, griseo-pubescens, thorace elytrisque sanguineis, his basi nigris, antennis pedibusque rufis, posterioribus, femoribus apice tibiisque nigris.* Long. $4^1/_3$ lin.

Motsch. Bullet. de Mosc. 1857. IV. 516. 58.

Corpus convexiusculum, nigrum, nitidum, griseo-pubescens. Antennae rufae. Caput thorace paulo angustius, crebre fortiter punctatum, fronte media laevi. Thorax coleopteris paulo *latior*, latitudine tertia parte brevior, basin versus leviter angustatus, apice utrinque leviter emarginatus, angulis anterioribus acutiusculis, posterioribus rotundatis, leviter convexus, crebre profundius minus aequaliter punctatus, dorso utrinque longitudinaliter subimpressus, linea angusta longitudinali media apicem versus evanescente, basi subelevata laevi. Scutellum punctatum, rufum. Elytra thoracis longitudine, minus crebre sed fortiter punctata, pone scutellum subimpressa, sanguinea, basi et margine laterali ultra medium nigris. Abdomen totum nigerrimum, segmentis anterioribus basi et lateribus crebrius distinctius, ultimis subtiliter punctatis. Pedes antici cum coxis toti rufi, posteriores femoribus apice tibiisque totis nigris.

Habitat in India orientali.

301. *Pinophilus brevis: Rufo-testaceus, nitidulus, fulvo-pubescens, abdomine brunneo, elytris thorace capiteque crebre profunde punctatis, hoc fronte media ante oculos sublaevi.* Long. 3 lin.

Rufo-testaceus (an immaturus?), caput, thorax et elytra pube densa fulva erecta vestita. Antennae breves, capite vix sesqui longiores, rufo-testaceae, articulo tertio paulo breviore, 4—9 sensim paulo brevioribus, subobconicis, 6—9 subtransversis, decimo paulo longiore, ultimo subaequali. Mandibulae apice subtruncatae. Caput thorace angustius, crebre fortiter punctatum, plaga parva verticis et maiore me-

dia ante oculos sublaevibus. Thorax coleopteris fere latior, latitudine dimidio fere brevior, basin versus subangustatus, apice utrinque subsinuatus, angulis anterioribus apice subrotundatis, deflexis, posterioribus *obtusis*, leviter convexus, crebre profunde minus subtiliter punctatus, basi carinula brevi subelevatus. Elytra thorace paulo longiora eodemque fortius punctata. Abdomen confertim distinctius punctatum, brunneum, apice et infra dilutius. Pedes rufo-testacei.

Exemplar unicum in insula Ceylan lectum.

302. *Pinophilus rotundicollis: Niger, nitidus, tenuiter pubescens, femoribus piceis, capite, plaga apicali triangulari excepta, parce fortiter, thorace minus crebre profunde punctato, basi cum lateribus rotundato.* Long. $3\frac{1}{2}$ lin.

Thoracis forma insignitus, nigerrimus, nitidus. Antennae capite thoraceque breviores, tenues, fusco-testaceae, articulis 2 primis maiusculis, piceis, tertio secundo breviore et multo angustiore, quarto praecedente fere longiore, 5—10 sensim paulo brevioribus, ultimis testaceis. Caput thorace angustius, nitidum. Thorax coleopterorum latitudine, longitudine antica tertia parte brevior, apice truncatus, basi cum lateribus rotundatus, angulis anterioribus *rectis*, subdepressus, fortiter minus crebre punctatus. Elytra thorace paulo longiora, crebrius fortiusque subanguloso-punctata. Abdomen distinctius minus crebre punctatum, segmentis ultimis apice vix picescentibus. Pedes femoribus piceis, tibiis rufis, tarsis testaceis.

Mas abdominis segmento septimo inferiore medio apice triangulariter exciso insignis.

Habitat in India orientali.

303. *Pinophilus melanomerus: Niger, nitidus, tenuiter pubescens, femoribus nigro-piceis, capite inaequaliter crebre, thorace minus crebre fortiter punctato.* Long. 3 lin.

Praecedente paulo minor, capite crebrius punctato, thoracisque forma facile distinguendus. Antennae capite thoraceque breviores, simili modo constructae. Caput thorace angustius, medio apice sublaeve. Thorax coleopterorum latitudine, longitudine tertia parte brevior, lateribus subrectis, pone medium angustatus, apice truncatus, angulis anterioribus rotundatis, posterioribus valde obtusis, subrotundatis, parum convexus, crebre inaequaliter fortiter punctatus, apice

utrinque plaga parva laevigata, basi plicula minuta elevatus, utrinque modice impressus. Elytra thoracis longitudine eodemque crebrius fortiusque punctata, apice picescentia. Abdomen crebre minus subtiliter punctatum, subtus apice piceo-rufum, segmentis singulis summo apice piceo-rufis. Pedes femoribus omnibus nigro-piceis, apice tibiisque anterioribus piceo-rufis, tibiis posticis tarsisque rufis.

Mas abdominis segmento septimo inferiore apice leviter emarginato insignis.

Habitat in India orientali.

304. *Pinophilus* (?) *brachypterus: Niger, nitidus, pedibus rufis, thorace parce minus subtiliter punctato, elytris hoc duplo brevioribus, crebre fortiter punctatis.* Long. $2^3/_4$ lin.

Habitus peculiaris, statura angusta, corpus griseo-pubescens. Antennae capite duplo longiores, testaceae, articulis duobus primis maiusculis, infuscatis, tertio secundo duplo fere breviore et angustiore, quarto praecedente paulo longiore, 5—10 sensim paulo brevioribus. Mandibulae rufae, *edentatae.* Caput thorace paulo angustius, nitidum, vage inaequaliter subtilissime punctulatum, utrinque punctis circiter 6 impressum, duobus iuxta oculos, singulo ad antennae basin, tribus aliis subseriatim positis. Thorax coleopteris paulo latior, latitudine *plus sesqui* longior, basin versus vix angustatus, lateribus subrectis, basi apiceque truncatus, angulis anterioribus rectis, posterioribus parum obtusis, subrotundatis, leviter convexus, minus crebre modice profunde punctatus, dorso basin versus utrinque longitudinaliter subimpressus, linea longitudinali basali media sublaevi parum elevata. Scutellum punctatum. Elytra thorace *duplo breviora* eodemque crebrius fortiusque punctata, apice coniunctim leviter emarginata. Abdomen elongatum, subcylindricum, apice acuminatum, crebre distinctius punctatum, longius fulvo-pubescens. Pedes rufi, posteriores femoribus tibiisque subfuscis, antici femoribus *valde* incrassatis.

Exemplar unicum in insula Ceylan lectum.

Die Gestalt der einfach sichelförmigen Mandibeln, welche in der Mitte nicht mit einem starken Zahne bewaffnet sind, lässt darauf schliessen, dass die weitere Untersuchung

der Mundtheile, welche bei dem einzigen vorhandenen Exemplare nicht wohl vorgenommen werden konnte, die Absonderung des Käfers von dieser Gattung rechtfertigen wird, zu der er einstweilen gestellt ist.

65. Stenus Latreille.

Précis des caract. p. 77.

I. *Species tarsorum articulo quarto simplice, abdomine marginato.*

305. *Stenus rugicollis: Niger, nitidus, palpis totis pallidis, antennis medio ferrugineis basi apiceque fuscis, pedibus rufo-testaceis, geniculis et unguiculis fuscis, thorace oblongo transversim punctato-ruguloso.* Long. 2 lin.

Steno sylvestri vix brevior sed angustior et multo gracilior, niger, nitidus, parce subtiliter pubescens, palpis totis pallidis sat excellens. Antennae modice elongatae, articulo tertio quarto paulo longiore, 4—6 sensim brevioribus. Caput coleopteris fere latius, crebre ruguloso-punctatum, fronte utrinque profunde impressa, interstitio elevato, basi interdum laeviusculo. Thorax basi coleopteris plus dimidio angustior iisdemque *paulo longior*, ante medium modice rotundatus, leviter convexus, transversim (punctato-) rugulosus. Coleoptera subquadrata, fortiter rugoso-punctata, sutura anguste impressa. Abdomen apicem versus fortiter angustatum, nitidum, segmentis 2—5 in media basi plicula elevatis, apice sublaevigatis, segm. sexto parce obsolete punctato. Pedes graciles, tarsi postici articulo primo sequentibus 3 coniunctim longitudine aequali.

Habitat in India orientali.

306. *Stenus cariniger:* Motsch. Bull. de Moscou 1857. IV. 513. 50.

Habitat in India orientali.

307. *Stenus vilis: Niger, subnitidus, griseo-pubescens, palpis fuscis, articulo primo testaceo, pedibus ferrugineis, fronte planiuscula, thorace oblongo, aequali, coleopteris paulo longiore.* Long. $1\frac{1}{3}$—$1\frac{1}{2}$ lin.

Steno fuscipedi valde similis et affinis, thorace basin versus paulo minus angustato, elytris paulo brevioribus ab-

domineque minus crebre et subtiliter punctato fere unice distinctus.

Habitat in India orientali.

II. *Species tarsorum articulo quarto bilobo, abdomine immarginato.*

308. *Stenus bivulneratus:* Motsch. Bull. de Mosc. 1857. IV. 514. 51.

Habitat in India orientali.

309. *Stenus barbatus: Elongatus, aeneo-niger, nitidus, punctatus, sparsim pubescens, pedibus palpisque albidis, ore coxisque testaceis, antennis brunnescentibus.* Long. 2½ lin.

Nietner Entomol. Papers 20. 15.

Caput thorace tertia parte latius, fronte costis 3 abbreviatis, antice albido-pubescens. Antennae art. 3-o sequentium 2 fere longitudine, 3 ultimis elongatis, ellipticis. Palpi max. elongati apice densius pubescentes. Thorax cylindricus medio leviter incrassatus, basi subquadratus. Elytra thorace paulo longiora, sed fere duplo latiora, convexa, ovata. Abdomen immarginatum. Pedes elongati tenues, tibiis apice tarsisque fortiter setosis, his art. 4to profunde bilobo.

In lacus Colomb. ripis specimina nonnulla legi (Nietner). Species mihi invisa.

310. *Stenus piliferus:* Motsch. Bull. d. Mosc. 1857. IV. 514. 52.

311. *Stenus basicornis: Nigro-subaeneus, nitidus, omnium minus crebre punctatus, palpis, pedibus antennisque pallide testaceis, his articulis duobus primis leviter infuscatis.* Long. 2½ lin.

Steno oculato vix longior sed multo gracilior, St. barbato attamen brevior atque robustior, punctis parce positis facile cognoscendus. Antennae graciles, vix clavatae. Caput coleopteris vix angustius, parce fortiter punctatum, fronte iuxta oculos longitudinaliter subimpressa, interstitio plano. Thorax coleopteris duplo fere angustior, latitudine dimidio longior, lateribus ante medium levissime rotundatus, mi-

nus crebre profunde punctatus, interstitiis laevigatis. Coleoptera subquadrata, convexiuscula. Abdomen coleopteris paulo angustius, omnium parce, basi parum profunde, apice subtilissime punctatum.

Exemplar unicum in insula Ceylan legit Dom. Nietner.

312. *Stenus bispinus* Motsch. Bull. d. Moscou 1857. IV. 514. 43.

Statura fere St. cicindeloidis sed paulo angustior, abdomine spinis duabus leviter deorsum incurvatis armato insignis.

Habitat in India orientali.

313. *Stenus cribellatus* Motsch. Bull. d. Mosc. 1857. IV. 515. 54.

Habitat in India orientali.

314. *Stenus brachypterus: Nigro-subaeneus, fere cylindricus, nitidus, antennarum basi, palpis pedibusque testaceis, elytris thorace dimidio fere brevioribus, crebre fortiter subrugulose punctatis.* Long. 2 lin.

St. impresso vix longior sed multo angustior, pube subtilissima albida parcius adspersus. Antennae graciliores, basi testaceae, apicem versus ferrugineae, clava fuscescente. Caput thorace duplo latius, crebre fortiter sed parum profunde punctatum, fronte leviter excavata media subelevata. Thorax basi coleopterorum basi vix angustior, latitudine baseos duplo fere longior, posterius magis angustatus, crebre fortiter, subrugulose punctatus. Coleoptera thorace dimidio fere breviora, posterius sensim latiora, apice fortius emarginata. Abdomen elongatum, lateribus subtilissime marginatum (quare potius immarginatum nominandum) segmentis anterioribus minus crebre et subtiliter, posterioribus parce subtilissime punctatis. Pedes flavo-testacei.

Exemplar unicum in insula Ceylan legit Dom. Nietner.

315. *Stenus tricarinatus: Niger, nitidus, pedibus antennisque testaceis, his clava illis genubus fuscescentibus, fronte carinulis 3 laevigatis, thoraceque carinula media utrinque abbreviata laevi elevatis, crebre fortiter punctatis, interstitiis planis.* Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Habitu Steno contracto subsimilis, sed duplo fere maior, thorace latiore, pube brevi albida parcius vestitus. Anten-

nae modice elongatae, testaceae, articulis ultimis 5 fuscescentibus, tertio quarto paulo longiore. Caput thorace *paulo* latius, fronte utrinque profundius impressa, interstitio lato, elevato, laevi, antrorsum angustato, lateribus iuxta marginem oculorum interiorem vix minus quam interstitio elevatis, laevigatis. Thorax basi coleopteris *vix* duplo angustior, longitudine fere latior, lateribus parum rotundatis, leviter convexus, crebre minus subtiliter punctatus, carinula media subelevata plagisque duabus longitudinalibus irregularibus laevigatis. Coleoptera sat ampla, subquadrata. Abdomen basi coleopteris haud multo angustius, apicem versus modice attenuatum, segmentis anterioribus (2, 3) fortiter, posterioribus (4—6) subtilissime punctatis. Pedes albo-testacei, geniculis fuscescentibus, tibiis apice tarsisque rufo-testaceis.

Mas abdominis segmento septimo infero apice medio subtiliter triangulariter exciso, sexto apice subemarginato.

Habitat in India orientali.

316. *Stenus lacertoides: Robustus, nigro-aeneus, dense profundeque punctatus subtus sparsissime pubescens, pedibus palpisque testaceis, femoribus apice nigrescentibus, antennis oreque castaneis.* Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Nietner Entomological Papers p. 21, 16.

Caput thorace quarta parte latius, fronte 2-costata. Antennae robustae articulo tertio quarto paulo longiore, 9—10 globosis, ultimo conico. Thorax cylindricus, medio fortius incrassatus, latitudine quarta parte longior, margine anteriore elevato, basi subquadratus. Elytra thorace longiora, convexa, humeris prominentibus. Abdomen immarginatum. Tarsi art. quarto profunde bilobo.

In. prov. occid. stagnorum ripis rarius occurrit. (Nietner).

317. *Stenus acuminatus: Nigro-aeneus, nitidulus, omnium confertim minus subtiliter subrugulose punctatus, antennis pedibusque saturate rufo-testaceis, illis clava his geniculis tarsisque fuscescentibus, thorace abdomineque angustis, coleopteris latis.* Long. $1\frac{1}{2}$ lin.

Corpus pube brevi albida vestitum. Antennae modice elongatae, basi concolores, articulo tertio duobus sequentibus coniunctim paulo breviore. Caput thorace duplo fere, coleopteris paulo angustius, fronte media vix elevata. Thorax

latitudine dimidio fere longior, lateribus ante medium leviter rotundatus, leviter convexus, linea longitudinali media vix impressus. Coleoptera thorace duplo latiora, convexiuscula, sutura magis minusve impressa, thorace paulo fortius et minus crebre punctata, interstitiis subrugulosis. Abdomen angustum, apicem versus sensim attenuatum, segmento octavo saepius conspicuo, apice emarginato.

Mas abdominis segmento septimo infero apice leviter triangulariter exciso, sexto subtus longitudinaliter subimpresso, medio apice tuberculis duobus minimis subelevato.

Habitat in insula Ceylan.

318. *Stenus fulvescens* Motsch. Bull. de Mosc. 1857. IV. 515. 55 et

319. *Stenus pictus* Motsch. Bull. de Mosc. 1857. IV. 515. 56. habitant in India orientali.

66. Osorius Leach.

Latr. Regn. Anim. IV. p. 438.

320. *Osorius rugiceps: Niger, nitidus, fronte basi excepta crebre longitudinaliter rugosa, thorace elytrisque parum crebre et subtiliter punctatis.* Long. 5 lin.

Antennae capite vix longiores, piceae. Caput thoracis latitudine, antrorsum leviter angustatum, margine apicali vix emarginato, medio subtiliter crenulato, supra omnium dense longitudinaliter strigosum, basi tantum laevigatum. Thorax latitudine antica brevior, basin versis sensim angustatus, basi coleopteris angustior, minus crebre et subtiliter punctatus, linea longitudinali media laevi. Elytra thorace longiora. Abdomen parce punctatum, punctis exasperatis, lateribus parce transversim strigosum. Pedes picei.

Habitat in India orientali.

Huic valde affinis videtur species javanica:

321. *Osorius rugifrons: Nigro-piceus, nitidus, fronte dense longitudinaliter rugosa, thorace elytrisque crebrius subtiliterque, abdominis segmentis crebre punctatis.* Long. $4^2/_3$ lin.

Erichs. Gen. et Spec. Staphyl. 756. 6.

322. *Osorius rugicollis: Nigro-piceus, nitidus, capite basi excepta thoraceque linea longitudinali media excepta crebre longitudinaliter rugosis, elytris parce irregulariter punctatis, abdomine crebre punctato, punctis exasperatis.* Long. 4 lin.

Antennae capite paulo longiores, tenues. Caput thorace paulo angustius, apice utrinque in spinam longiorem, porrectam productum. Thorax latitudine antica brevior, basin versus angustatus, capite paulo minus crebre rugosus, lateribus pone medium oblique impressus. Elytra thorace paulo longiora, humeris basique ad suturam subelevatis. Abdomen fulvo-pilosum. Pedes rufi.

Habitat in insula Ceylan.

Descriptionem larvae, a Dom. Nietner benevole communicatae, huc addo:

Corpus elongatum, subcylindricum, anterius paulo angustius. Caput prothorace paulo latius, subrotundatum, parum convexum. Antennae supra mandibularum basin insertae, 4-articulati, articulo primo brevissimo, tertio secundo dimidio fere longiore, apice interne processu minuto aucto, articulo quarto hoc latiore et plus duplo longiore. Clypeus fere truncatus. Labrum medio apice leviter productum, angulis anterioribus acutis. Ocellus utrinque unicus. Mandibulae breviusculae, falcatae, apice acuminatae, ante apicem leviter emarginatae, intus *fortius setosae.* Maxillae oblongae, fere liberae, palpis 4-articulatis, articulo primo brevissimo, secundo tertio plus dimidio breviore, quarto praecedente paulo longiore, sensim acuminato. Labium mento apice truncato, ligula leviter producta, palpis biarticulatis, articulo primo crassiusculo, secundo minuto, brevi, subulato. Prothorax segmentis duobus sequentibus paulo longior et latior, latitudine plus duplo brevior. Abdomen segmentis apicem versus paulo latioribus, caudis analibus biarticulatis, articulo primo elongato, secundo minuto duplo fere angustiore. Victus in arboribus putrescentibus.

Die wenigen Angaben, welche Coquerel über die von ihm beobachtete und (Annal. de France 1848. pl. 7. fig. 3 a-c) abgebildete Larve des Osorius incisicrurus macht, stimmen im Wesentlichen mit den meinigen überein; die Mandibel in

der Zeichnung ist etwas vorgezogen, die Borsten an derselben sind wahrscheinlich zu lang angegeben; das von Coquerel dargestellte dritte Glied der Abdominalanhänge ist wohl eher als die abgesetzte Spitze des zweiten Gliedes zu betrachten.

323. *Osorius puncticollis* *): *Piceus, antennis pedibusque rufis, capite basi excepta (lateribus longitudinaliter) rugoso, thorace confertim fortiter punctato, linea longitudinali media, angusta, subelevata laevi.* Long. $3^1/_2$—4 lin.

Antennae capite paulo longiores, tenues. Caput thorace vix angustius, apice leviter emarginatum, margine medio crenulato, intra oculos longitudinaliter rugosum, fronte anteriore confertim rugulosa, vertice medio puncto profundo impresso. Thorax pone medium confertim punctatus, punctis plerisque exasperatis. Elytra crebre modice profunde punctata. Abdomen fulvo-pilosum crebre punctatum, punctis exasperatis.

Habitat in Indiae orientalis parte boreali, Dom. Bacon.

324. *Osorius rufipes* Motsch. Bullet. de Moscou 1857. IV. 508. 38. et

325. *Osorius punctulatus* Motsch. loc. cit. 508. 39.

326. *Osorius rufipennis* Motsch. loc. cit. 508. 40. habitant in India orientali.

67. Bledius Leach.

Mannerh. Brachelytr. p. 44.

327. *Bledius tuberculatus: Niger, opacus, antennarum basi, pedibus elytrisque pallide testaceis, his basi suturaque infuscatis, thorace subtilissime alutaceo, crebre subtiliter punctato, canaliculato, fronte apice bidenticulata, antennarum basi maris elevata.* Long. $2^1/_4$ lin.

Staphylinus tuberculatus Fabr. Ent. Syst. Suppl. 181. 49—50. Syst. El. II. 601. 62. ?

Bl. verri valde affinis, paulo maior, magis opacus, tho-

---

*) Ad individuum minus maturum forsitan referendus:

Staphylinus brunnipennis: Niger, obscurus, elytris pedibusque brunneis.

Fabr. Syst. El. II. 596. 31.

Bledius brunnipennis Erichs. Gen. et Spec. Staphyl. 779. 38.

race crebre elytris creberrime distinctius punctatis, ceterum huic speciei statura et colore simillimus.

Mas antennarum articulis tribus primis elongatis et abdominis segmento septimo infero medio apice leviter producto, octavo profundius triangulariter exciso insignis.

Habitat in insula Ceylan.

328. *Bledius gracilicornis: Niger, nitidulus, antennarum basi, pedibus elytrisque pallide testaceis, his basi suturaque infuscatis, thorace vix alutaceo, crebre punctato, canaliculato, fronte apice bidenticulata, antennarum basi maris elevata.* Long. $1^4/_5$ lin.

Statura minore thoraceque nitidulo facile a praecedente distinguendus, ceterum ei simillimus.

Habitat in insula Ceylan.

329. *Bledius bispinus: Nigro-piceus, antennis, ore pedibusque rufis, thorace opaco, obsolete minus crebre punctato, canaliculato, elytris crebre modice profunde punctatis.* Long. 2 lin.

Colore fere Bl. femoralis sed paulo maior et robustior. Corpus subtiliter griseo-pubescens. Antennae braeviusculae tenues, totae rufae, articulo secundo tertioque subaequalibus, 5—10 sensim latioribus. Caput thorace angustius, opacum, mandibulis ferrugineis, fronte apice utrinque dente subtilissimo armata. Thorax pone medium coleopteris sublatior, apicem versus leviter angustatus, convexus, alutaceus, subtiliter canaliculatus, parum profunde punctatus. Elytra thorace paulo longiora, picea, nitidula. Abdomen nitidum, vix alutaceum, subtus apicem versus piceo-rufum. Pedes cum coxis rufi.

Mas abdominis segmento sexto infero medio apice subemarginato, utrinque spina valida armato, septimo medio apice leviter producto, octavo profunde triangulariter inciso.

Habitat in India orientali.

330. *Bledius pulchellus: Piceus, nitidus, antennis, pedibus elytrisque apice late pallide testaceis, thorace piceo-rufo, crebre subtiliter punctato, canaliculato.* Long. $1^1/_2$ lin.

Corpus subtiliter griseo-pubescens. Antennae graciliores, rufo-testaceae, articulo tertio quartoque coniunctim secundo paulo longiore. Caput thoracis latitudine, crebre

ruguloso-punctatum, nigro-piceum, antennarum basi elevata et mandibulis ferrugineis. Thorax coleopteris vix angustior, lateribus ante medium parallelis, angulis anterioribus rectis. Elytra thorace tertia parte longiora, picescentia, minus crebre subtiliter punctata, apice late albo-emarginata. Abdomen nitidum, piceum, basin versus piceo-rufum. Pedes cum coxis pallide testacei.

Mas (?) abdominis segmento septimo medio apice leviter producto.

Exemplar unicum in insula Ceylan legit Dom. Nietner.

331. *Bledius dilutipennis: Piceus, antennis, pedibus elytrisque pallide testaceis, his ipsa basi suturaque infuscatis, thorace crebre punctato, parum nitido, canaliculato.* Long. 1 lin.

Motsch. Bull. de Mosc. 1857. IV. 507. 57.

Habitat in India orientali.

68. Phatysthetus Mannerh.

Brachelytr. p. 46.

332. *Platysthetus spectabilis: Piceus, nitidus, ore, antennis elytrisque rufis, pedibus pallide testaceis, fronte maris apice longius bispinosa, capite thoraceque crebre subtiliter punctatis, hoc canaliculato.* Long. 2 lin.

Pl. spinoso paulo longior, praesertim angustior, colore sat distinctus. Antennae capite thoraceque longiores, articulo secundo tertioque subaequalibus, 5—10 sensim paulo latioribus, vix transversis, ultimo praecedentibus duobus coniunctim longitudine aequali. Caput (maris) thorace latius, piceum, palpis, spinis frontalibus et mandibulis rufis, his apice fuscis, vertice medio obsolete foveolato, linea collari semicirculari impresso. Thorax coleopterorum latitudine, basin versus sensim modice angustatus, canalicula media modice profunda, lateribus ante medium leviter impressus. Elytra thorace haud longiora, parce subtiliter irregulariter punctata. Abdomen nitidum, griseo-pilosellum, basin versus magis minusve rufo-piceum.

Mas abdominis segmento sexto infero media basi tuberculo elevato.

Habitat in Indiae orientalis parte boreali, Dom. Bacon.

333. *Platysthetus crassicornis* Motsch. Bull. d. Mosc. 1857. IV. 506. 32.

334. *Platysthetus testaceus* Motsch. loc. cit. 506. 33.

Habitant in India orientali.

69. Oxytelus Grav.

Mannerh. Brachelytr. p. 47.

335. *Oxytelus lividus: Ochraceus, fere opacus, fronte nigro-picea impunctata, media plana, postice lineola impressa, thorace obsolete trisulcato.* Long. $2^1/_2$ lin.

Motsch. Bullet. de Mosc. 1857. IV. 503. 25.

Oxytelo nigricipiti colore et habitu valde affinis sed multo maior, fere opacus.

Habitat in India orientali (sec. Motschulsky); in insula Ceylan haud infrequens.

336. *Oxytelus Bengalensis: Testaceus, parum nitidus, fronte nigro-picea, leviter trisulcata, postice sulco transverso profundiore notata, thorace rufo-testaceo, dorso trisulcato.* Long. $2^1/_4$ lin.

Erichs. Gen. et Spec. Staphyl. 789. 6.

Ab Ox. nigricipite fronte postice transversim sulcata distinctus videtur.

Habitat in Bengalia, Mus. Dom. Hope.

337. *Oxytelus nigriceps: Testaceus, nitidulus, capite fere toto nigro-piceo, fronte media basi subelevata lineolaque impressa, thorace rufo-testaceo, elytris sutura infuscata.* Long. $1^4/_5$ lin.

Statura fere Ox. sculpturati. Antennae rufescentes, basi testaceae, art. 5 penultimis modice transversis. Palpi testacei. Caput thorace vix angustius, fronte depressa, postice obsolete punctata, basi media leviter elevata et foveolata, margine anteriore testaceo. Thorax coleopteris vix angustior, latitudine plus dimidio brevior, obsoletius longitudinaliter strigosus, dorso trisulcatus, sulcis exterioribus leviter flexuosis, latioribus, intermedio angustiore sed profundiore, rufo-testaceus, nitidulus, margine summo laterali et basali nigricante. Elytra thorace paulo longiora, subtiliter longitudina-

liter strigosa, subtiliter interpunctata, testacea, circa suturam semper, prope angulum apicalem exteriorem plerumque infuscata. Abdomen impunctatum, nitidulum. Pectus rufo-testaceum. Pedes testacei.

Habitat in India orientali et in insula Ceylan.

338. *Oxytelus varipennis: Niger, nitidus, antennarum basi, pedibus elytrisque pallide testaceis, his disco magis minusve infuscatis, fronte aequali, minus crebre obsolete punctata, thorace trisulcato, sulcis angustis.* Long. $1^2/_3$ lin.

Oxytelo piceo minor et angustior. Antennae graciles, articulis 4 primis testaceis, 5 penultimis fuscis leviter transversis. Caput thoracis latitudine, fronte posterius aequali, media basi maris obsolete feminae nullo modo foveolata. Thorax coleopterorum latitudine, longitudine plus dimidio brevior, basin versus leviter angustatus, angulis posterioribus obtusis, lateribus confertim striolatus, dorso parcius parum profunde punctatus, 3-sulcatus, sulcis angustis, latitudine subaequalibus, exterioribus modice arcuatis. Elytra thorace paulo longiora, confertim basin versus obsoletius strigosa, subtiliter punctata. Abdomen piceo-nigrum, impunctatum. Pedes cum coxis pallide testacei.

Mas abdominis segmento sexto infero medio apice in spinam apice truncatam producto.

Habitat in insula Ceylan.

339. *Oxytelus flavipennis: Piceus, nitidus, abdomine saepius fusco, antennarum basi, pedibus elytrisque testaceis, fronte sparsim punctata, antice sublaevi, utrinque longitudinaliter impressa, media basi leviter elevata, distinctius foveolata, thorace profundius trisulcato, interstitiis sublaevibus, lateribus minus crebre fortiter punctatis.* Long. $1^1/_2$ lin.

Oxytelus incisus Motsch. Bullet. de Mosc. 1857. IV. 504. 27.?

Colore fere Ox. picei, sed multo minor, statura angusta. Antennae longiusculae et validiusculae, articulo tertio quarto duplo fere longiore, 4—10 rufis, sensim paulo latioribus, modice transversis. Palpi testacei. Caput thorace vix angustius. Thorax lateribus subtilissime vix perspicue

crenulatus, apice coleopteris vix angustior, latitudine dimidio brevior, basin versus leviter angustatus, angulis posterioribus obtusis, subrotundatis, parum convexus, profunde trisulcatus, sulcis subaequalibus, exterioribus perparum rotundatis. Elytra thorace vix longiora, minus crebre et subtiliter punctata, parce longitudinaliter rugosa. Abdomen subtilissime coriaceum, nitidulum, subtus fere totum rufum. Pectus piceum. Pedes cum coxis testacei.

Mas latet. *Fem.* abdominis segmento sexto supero septimoque infero apice leviter emarginatis, hoc triangulariter illo rotundatim.

Habitat in India orientali.

340. *Oxytelus ferrugineus: Ferrugineus, nitidus, antennarum basi pedibusque pallide testaceis, fronte planiuscula, minus crebre punctata, antice sublaevi, media basi lineola parum profunda impressa, thorace profunde trisulcato, interstitiis parce lateribus minus crebre distinctius punctatis.* Long. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{2}{3}$ lin.

Colore et statura angustiore facile cognoscendus. Antennae articulis 6 penultimis infuscatis, leviter transversis. Caput thoracis latitudine aut (feminae) eodem paulo angustius, fronte planiuscula, media basi *haud* elevata. Thorax apice coleopterorum basi fere latior, latitudine dimidio brevior, basin versus angustatus, lateribus ante medium rotundatus, angulis anterioribus fere rotundatis, posterioribus obtusis, parum convexus, rufo-ferrugineus, margine summo laterali apicalique nigricante, utrinque intra sulcum exteriorem et marginem linea obliqua inaequali impressus. Elytra crebre, versus latera obsoletius longitudinaliter rugosa et interpunctata, ferruginea, margine antico, humeris et margine laterali magis minusve rufo-testaceis. Abdomen laevigatum, segmentis singulis rufo-testaceis, basi infuscatis.

Mas abdominis segmento sexto infero medio apice obsolete bituberculato, septimo subemarginato, lateribus in spinam subtilissimam productis.

Habitat in insula Ceylan haud infrequens; in India orientali.

341. *Oxytelus pulcher: Testaceus, nitidus, fronte planiuscula, subtilissime alutacea, opaca, plaga semicirculari*

apicali laevigata, media basi lineola impressa, thorace fortiter transverso, crebre fortiter punctato, trisulcato, sulcis lateralibus parum arcuatis, utrinque abbreviatis, interstitiis angustis. Long. 1½ lin.

Species breviuscula fronte plana, opaca, antice laevigata sat distincta. Antennae tenues, graciles, rufae, basi testaceae, articulis 5 penultimis vix transversis. Caput thorace paulo latius. Thorax latitudine fere *duplo* brevior, basin versus leviter angustatus, angulis anterioribus *acutiusculis*, posterioribus obtusis. Elytra thorace paulo longiora, crebre minus subtiliter longitudinaliter rugosa et interpunctata. Abdomen laevigatum.

Habitat in India orientali.

342. *Oxytelus rufus: Rufulus, subnitidus, fronte confertim subtiliter striolata, antice laevi, intra oculos longitudinaliter impressa, media basi parum elevata, obsolete foveolata, thorace fortiter transverso, minus profunde trisulcato, crebre striolato punctatoque.* Long. fem.: 1, mas 1½ lin.

Statura breviuscula, colore sat insignis, ex affinitate Ox. complanati. Antennae breviusculae, rufae, articulo tertio secundo breviore, 4—6 subaequalibus, 7—10 fortiter transversis, sensim paulo latioribus. Caput maris thorace haud latius attamen maius, feminae paulo angustius, rufum, basi interdum praesertim in feminis infuscatum. Thorax apice coleopterorum basi latitudine subaequalis, longitudineque duplo latior, basin versus leviter angustatus, angulis posterioribus parum obtusis, nullo modo rotundatis, sulcis parum profundis, utrinque intra sulcum exteriorem et marginem lateralem anterius profunde impressus, rufo-testaceus, confertim striolatus, nitidulus. Elytra thorace paulo longiora, crebre minus subtiliter striolata et interpunctata, apicem versus saepius subinfuscata. Abdomen laevigatum, testaceum, segmentis singulis summa media basi picescentibus.

Mas abdominis segmento septimo infero apice leviter emarginato.

Habitat in insula Ceylan haud infrequens.

343. *Oxytelus thoracicus: Rufo-testaceus, nitidus, fronte subaequali, thoracis parce subtiliter punctato,*

medio late leviter excavato lineaque media longitudinali subtilissima impresso. Long. 1$^1/_2$ lin.

Motsch. Bull. de Mosc. 1857. IV. 504. 28.

Habitat in India boreali.

344. *Oxytelus exasperatus: Niger, subnitidus, pedibus testaceis, fronte confertim striolata, anteriore laevi, media basi in maribus lineola impressa, thorace crebre minus subtiliter striolato, dorso trisulcato, sulcis exterioribus medio subangulatis, elytris fusco-testaceis, circa scutellum fuscis.* Long. 1$^1/_2$—1$^2/_3$ lin.

Ox. complanato vix brevior sed angustior. Antennae longiusculae basi fuscae, articulo tertio includentibus longiore, 4—10 fusco-nigris, 5—10 sensim paulo latioribus, leviter transversis. Caput maris thorace maior, feminae minutius, mandibulis fuscis, fronte posterius confertim striolata, parce parum distincte punctata. Thorax coleopteris paulo *angustior*, latitudine plus dimidio brevior, basin versus leviter angustatus, lateribus vix rotundatis, angulis posterioribus parum obtusis, subdepressus, sulcis obsoletis exterioribus, posterius sensim evanescentibus, sulco intermedio anterius latiore, lateribus medio transversim impressis. Elytra thorace paulo longiora, crebre fortiter punctata, punctis exasperatis. Abdomen nigrum, nitidum.

Habitat in insula Ceylan rarior.

345. *Oxytelus micans: Niger, nitidus, antennarum basi, pedibus elytrisque pallide testaceis, his parce subtiliter punctatis, fronte minus depressa, parce subtilissime punctata, thorace dorso trisulcato, sulcis angustis, profundis, exterioribus leviter arcuatis, utrinque abbreviatis.* Long. 1$^1/_3$ lin.

Statura angustiore et splendore Platysthetis minoribus subsimilis. Antennae articulis 4 primis rufo-testaceis, 5—10 fuscis, sensim latioribus, penultimis fortiter transversis. Palpi ferruginei. Caput thorace paulo angustius, nigrum, partibus oris rufis, mandibulis longioribus, porrectis, fronte intra insertionem antennarum sola transversim impressa. Thorax coleopterorum latitudine et hac dimidio brevior, basin versus leviter angustatus, dorso parcius subtilissime, ver-

sus latera distinctius punctatus, sulcis angustioribus, modice profundis. Elytra thorace paulo longiora. Abdomen nigrum, nitidum.

Habitat in insula Ceylan rarissimus.

346. *Oxytelus puncticeps: Niger, nitidus, pedibus testaceis, his crebre distinctius punctatis, vix striolatis, fronte minus crebre et subtiliter punctata, utrinque longitudinaliter subimpressa, media basi linea longitudinali subnotata, thorace trisulcato, sulcis nullo modo abbreviatis.* Long. 1 lin.

Ox. nitidulo paulo robustior. Antennae breviusculae, articulo primo fusco-piceo, secundo tertioque fusco-ferrugineis, hoc duplo breviore, minimo, 4—10 sensim paulo latioribus, nigro-piceis, ultimo maiusculo. Palpi nigro-picei. Caput thorace paulo angustius. Thorax coleopterorum latitudine et hac dimidio brevior, basin versus leviter angustatus lateribus leviter rotundatis, angulis posterioribus obtusis, leviter convexus, sulcis profundis, subaequalibus, interstitiis angustis, laevibus, lateribus profunde punctatis, linea obliqua media sat profunda impressis. Elytra thoracis longitudine, margine ad angulum apicis exteriorem fuscescente. Abdomen nigrum nitidum.

Exemplar unicum in insula Ceylan legit Dom. Nietner.

347. *Oxytelus pygmaeus: Niger, fere opacus, sordide testaceus, capite thoraceque confertissime, elytris minus crebre longitudinaliter strigosis, saepius infuscatis, thorace costulis 4 sublaevigatis elevato.* Long. $^3/_4$—1 lin.

Ox. depresso haud brevior sed angustior. Antennae apicem versus sensim crassiores, totae nigrae. Caput maris thoracis fere magnitudine, feminae eodem paulo minus, confertissime subtilissimeque strigosum, fronte media paullulum elevata, posterius minus opaca, vix foveolata. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine dimidio brevior, opacus, costulis 4 sublaevibus parum elevatus, exterioribus fere parallelis, vix arcuatis, interioribus posterius approximatis. Elytra minus crebre et subtiliter longitudinaliter strigosa, subtilissime interpunctata. Abdomen fere laevigatum, nitidum.

Habitat in insula Ceylan haud infrequens.

348. *Oxytelus latiusculus: Niger, opacus, elytris fusco-testaceis, rarius fusco-nigris, pedibus sordide*

testaceis, capite oblongo utrinque longitudinaliter profundius impresso et thorace trisulcato elytrisque confertissime subtilissimeque longitudinaliter strigosis, his parce subtiliter punctatis. Long. $^2/_3$ lin.

Ox. depresso brevior sed vix angustior, fronte utrinque longitudinaliter distinctius, media obsolete impressa insignis. Antennae apicem versus sensim incrassatae, nigrae, basi interdum fuscae. Caput thorace paulo angustius, planiusculum, lateribus tenuiter marginatum, oculis parum prominulis. Thoracis forma et sculptura fere eadem quae in Ox. depresso; latera ante medium minus rotundata, quare thorax basin versus paulo minus angustatus. Elytra thorace tertia fere parte longiora, fusco-testacea, circa scutellum magis minusve fusca seu fusco-nigra. Abdomen breve, crebre subtiliter punctatum. Pedes sordide testacei, femoribus rarius fusculis.

Mas abdominis segmento quinto infero medio apice plicato-elevato, sexto transversim impresso, impressionis lateribus plicato-subelevatis.

Habitat in insula Ceylan rarius.

349. *Oxytelus pusillimus: Nigro-piceus, nitidulus, pedibus sordide testaceis, antennarum basi elytrisque piceo-rufis, his capite thoraceque minus confertim et paulo distinctius longitudinaliter striolatis, thorace trisulcato, sulcis latiusculis, interstitiis sublaevibus.* Long. vix ultra $^1/_2$ lin.

Antennae capite sesqui longiores, articulo tertio quartoque minimis, 5—10 sensim latioribus, modice transversis, nigris. Caput thoracis latitudine, fronte utrinque leviter longitudinaliter impressa, media subelevata, basi obsolete foveolata, partibus elevatis nitidulis, impressis, opacis. Thorax coleopteris vix angustior, latitudine plus dimidio brevior, basin versus leviter angustatus, opacus, sulcorum marginibus nitidulis, exterioribus vix, interioribus leviter incurvatis, sulco intermedio angusto, exterioribus latiusculis. Elytra thorace paulo longiora, striolata, vix interpunctata, piceo-rufa, apicem versus dilutiora. Abdomen nigrum, nitidum. Pedes sordide testacei, femoribus posticis interdum obscuris.

Habitat in India orientali.

70. Thinodromus Kraatz.

Naturgesch. d. Ins. Deutschl. II. p. 866.
Trogophloeus Fam. I. Erichs. Col. March. I. p. 599.

350. *Thinodromus (Trogophloeus) lunatus* Motsch. Bull. d. Mosc. 1857. IV. 504. 29.

Habitat in India orientali.

71. Xerophygus.

Mandibulae prominentes, tenues, apice bidentatae.
Palpi articulo ultimo minuto, labiales hoc praecedente plus duplo breviore.
Ligula apice emarginata, longius ciliata, paraglossis apice haud liberis.
Scutellum occultum.
Pedes intermedii basi approximati, tibiae omnes muticae, tarsi brevissimi.

Labrum transversum, medio leviter sinuatum, laciniis membraneis longioribus, triangularibus, spatio interiecto medio setulis rigidis, lateribus ciliis longioribus instructis. Mandibulae prominentes, apice longius bidentatae, basi membrana fimbriatae. Maxillarum structura fere eadem quae in Trogophloeis, palpi magis elongati, articulo quarto minuto. Labium mento transverso, apice fere truncato, angulis anterioribus leviter rotundatis, ligula membranea, apice emarginata, utrinque oblique truncata, margine anteriore ciliis longioribus deplanatis instructo, medio bispinoso, fulcro membranaceo subquadrangulo parum distincto, paraglossis longius ciliatis, apice haud liberis. Palpi labiales ligula *multo* longiores, articulo secundo primo paulo angustiore et duplo fere longiore, tertio praecedente angustiore et plus duplo breviore.

Habitus huius generis fere omnino Trogophloei, statura autem maiore et mandibulis tenuibus, prominentibus unica species adhuc cognita satis distincta est. Labii palporumque labialium structura longe alia quam in genere Trogophloeo.

251. *Xerophygus pallipes: Elongatus, niger, opacus, subtiliter cinereo-pubescens, antennarum basi pedibusque rufis, thorace parum transverso, dorso basi subcarinato, vix foveolato, ano ferrugineo.* Long. 2 lin.

Trogophloeus pallipes Motsch. Bull. de Moscou 1857. IV. 505.

Habitat in India orientali.

72. Trogophloeus Mannerh.

Kraatz Naturgesch. d. Ins. Deutschl. II. p. 868.
Trogophloeus Fam. II. Erichs. Col. March. I. p. 600.
Trogophloeus Fam. II. (pro parte) Erichs. Gen. et Spec. p. 802.

352. *Trogophloeus indicus: Elongatus, niger, densius cinereo-pubescens, antennarum articulo primo pedibusque rufis, thorace transverso, subdepresso, dorso 4-foveolato, elytris hoc tertia parte longioribus.* Long. $3^1/_4$ lin.

Trog. bilineato vix longior sed paulo latior, densius griseo-pubescens, elytris brevioribus facile distinguendus. Antennae apicem versus perparum incrassatae, fuscae, articulo primo rufo, apice interdum infuscato, tertio secundo vix breviore, penultimis latitudine fere longioribus. Palpi rufi, articulo tertio saepius fuscescente. Caput thorace angustius, fronte media basi obsoletissime foveolata. Thorax ante medium coleopterorum latitudine, basin versus fortius angustatus, lateribus fortiter rotundatus, angulis posterioribus obtusissimis, confertissime subtilissimeque punctatus, dorso foveolis 4 simili modo quo in Tr. bilineato impressus. Elytra creberrime thorace distinctius punctata. Abdomen subtilissime punctulatum.

Habitat in India orientali et in insula Ceylan haud infrequens.

353. *Trogophloeus scabrosus: Niger, capite, thorace elytrisque confertim fortiter subruguloso-punctatis, opacis, abdomine crebre subtiliter punctato, nitidulo.* Long. 1 lin.

Corporis pars anterior subtilissime griseo-, abdomen fulvo-pubescens. Antennae totae nigrae, articulo tertio secundo paulo breviore et angustiore, art. duobus penultimis fortiter transversis, praecedentibus paulo latioribus. Caput thorace paulo angustius, suborbiculatum. Thorax ante medium coleopteris paulo, basi iisdem duplo angustior, latitudine summa dimidio brevior, lateribus ad medium usque fere parallelis, parum convexus, impressionibus dorsalibus

nullis. Elytra thorace tertia parte longiora, thorace paulo fortius punctata. Abdomen segmentorum marginibus apicalibus pilis fulvis paulo longioribus et validioribus ciliatis, segmento sexto parce subtilissime punctato, leviter attenuato. Pedes nigri, tibiis apice fuscis.

Habitat in insula Ceylan rarior.

354. *Trogophloeus simplex: Elongatus, subdepressus, piceus, subtiliter griseo-pubescens, antennarum basi pedibusque luteis, thorace opaco, dorso obsolete aut nullo modo foveolato, hoc elytrisque fuscis, saepius fusco-testaceis.* Long. $^4/_5$ lin.

Motsch. Bull. de Moscou 1857. IV. 505. 31.

Habitat in India orientali et in insula Ceylan infrequens.

355. *Trogophloeus foveicollis: Elongatus, subdepressus, nitidulus, piceus, antennarum basi, pedibus elytrisque ferrugineis, thorace fusco-ferrugineo, dorso distinctius 4-foveolato, confertim distinctius punctato.* Long. $^3/_4$ lin.

Corpus subtilissime griseo-pubescens. Antennae fuscae, articulo primo rufo, tertio secundo paulo breviore et angustiore, art. 3 ultimis praecedentibus paulo latioribus. Caput thorace paulo angustius, fronte inter oculos utrinque profundius impressa, opaca, media basi subelevata, subnitida. Thorax apice coleopterorum basi paulo angustior, basin versus fortiter angustatus, lateribus ante medium rotundatis, distinctius punctatus, nitidulus, dorso foveolis 4 ordinariis, lateribus utrinque et puncto medio ante apicem impressus. Elytra thorace dimidio fere longiora, confertim distinctius punctata, circa scutellum vix infuscata. Abdomen nigrum, nitidum, apice ferrugineum.

Habitat in India orientali et in insula Ceylan haud infrequens.

A praecedente statura paulo minore, thorace foveolato, distinctius punctato facillime distinguendus.

356. *Trogophloeus minimus: Elongatus, subcylindricus, parum nitidus, subtilissime pubescens, ferrugineus, capite et abdomine ante apicem infuscatis, thorace oblongo, convexiusculo, dorso vix foveolato.* Long. $^1/_2$ lin.

Ex affinitate Tr. exigui sed dimidio minor. Antennae apice modice incrassatae, fuscae, basi fusco-ferrugineae.

Caput thorace fere latius. Thorax latitudine paulo brevior, basin versus leviter angustatus, lateribus perparum rotundatis, satis convexus, confertissime subtilissimeque punctatus. Elytra thorace tertia parte longiora, vix distinctius punctata. Abdomen confertim subtilissime punctulatum, segmento sexto leviter infuscato. Pedes testacei.

Exemplar unicum in insula Ceylan legit Dom. Nietner.

73. Omalium Grav.

Erichs. Col. March. I. p. 628. Gen. et Spec. p. 874.

357. *Omalium singulare: Oblongo-ovatum, ferrugineum, nitidulum, antennarum articulis 6 ultimis, capite, elytris apice abdomineque apice infuscatis, thorace obsolete, elytris minus crebre subtilissime punctatis.* Long. 1 lin.

Corpus parce subtilissime pubescens. Antennae capite thoraceque breviores, articulis 5 primis rufis, tertio secundo dimidio angustiore et longiore, quarto minuto, quinto hoc vix longiore, sexto quinto multo latiore, 5 penultimis fortiter transversis. Caput thoracis apice latitudine aequale, nitidulum, vix punctulatum, fronte inter antennas leviter bifoveolata, media basi profunde bipunctata. Thorax latitudine plus duplo brevior, coleopteris paulo angustior, lateribus rotundatis, apicem versus paulo magis angustatis, angulis posterioribus obtusis, leviter convexus, vix punctulatus. Scutellum laeviusculum. Elytra thorace duplo longiora, subtilissime alutacea, minus crebre subtiliter punctata. Abdomen apice attenuatum, nitidulum, vix punctulatum, ano rufo-testaceo. Pedes testacei.

Habitat in insula Ceylan rarius.

358. *Omalium obscurum: Depressum, nigrum, opacum, pedibus sordide testaceis, elytris fuscis, confertim distinctius punctatis, thorace 4-foveolato, lateribus leviter angulato.* Long. $\frac{1}{2}$—$\frac{2}{3}$ lin.

Om. exiguo simile et affine et paulo minutius, thoracis lateribus subangulatis, elytris paulo brevioribus. Antennae articulis duobus primis crassiusculis, 3 sequentibus minutis, 5 penultimis latioribus, fortiter transversis. Caput triangulare, impunctatum. Thorax coleopteris paulo angustior et duplo

brevior, angulis posterioribus leviter obtusis, nullo modo rotundatis, foveis quatuor oblongis magnis profundisque, ad apicem fere adscendentibus impressus. Abdomen confertim subtiliter punctatum, apice saepius fusco-testaceum.

Habitat in insula Ceylan haud infrequens.

74. Arpedium Erichs.

Col. March. I. p. 618. Gen. et Spec. Staphyl. p. 858.

359. *Arpedium (?) pallens* Motsch. Bull. de Mosc. 1857. IV. 493. 8.

Bombay.

75. Eupiestus.

Mandibulae muticae.

Palpi maxillares articulo ultimo penultimo duplo longiore.

Ligula fulcro corneo, trilobo.

Scutellum occultum.

Tibiae externe subtilissime setulosae.

Abdomen marginatum.

Labrum transversum, apice fortiter emarginatum, densius subtilissime ciliatum, parcius spinis validis (circiter 10) armatum. Mandibulae validiusculae, muticae. Maxillae malis membranaceis apice densius barbatis, exteriore rotundato-subdilatata. Palpi maxillares articulo quarto secundo paulo, tertio duplo longiore. Labium mento antice leviter rotundato, utrinque emarginato, ligula membranea, barbata, apice emarginata, fulcro corneo, trilobo, lobo intermedio spinulis 2 subtilibus armato, paraglossis ligulae longitudine subaequalibus, apice liberis. Palpi labiales articulis sensim angustioribus, tertio primo paulo longiore, duplo angustiore.

Habitus huius generis fere omnino minuti Piesti, antennis autem brevioribus, thorace foveolato carinatoque, scutello occulto Eupiestus sculpticollis ab omnibus Piestis facile distinguitur. Abdomen marginatum. Pedes breviusculi, femoribus parum incrassatis, tibiis extus subtilissime setulosis.

360. *Eupiestus sculpticollis: Nigro-piceus, nitidus, fere glaber, antennarum basi pedibusque rufis, elytris piceo-rufis, supra costis 3 elevatis, thorace sexcostato.* Long. 1⅔ lin.

Antennae capite thoraceque vix dimidio longiores, vix pilosellae, fusco-piceae, articulis 3 primis rufis, primo crassiusculo, secundo tertioque longioribus, subaequalibus, 4—10 leviter transversis, penultimis praecedentibus fere angustioribus. Caput thoracis latitudine, fronte utrinque intra antennarum insertionem profundius, media basi fovea oblonga profunda impressa. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine paulo brevior, lateribus subrectis, ad angulos posteriores oblique emarginatus, planiusculus, costis 6 elevatus, binis interioribus paulo ante medium, binis exterioribus paulo ante angulum apicis exteriorem coniunctis. Elytra thorace paulo longiora, supra costis 3 suturaque, lateribus intra costam exteriorem et marginem costa subtiliore elevata; costarum interstitiis punctorum serie impressis. Abdomen crebre subtiliter punctatum.

Habitat in insula Ceylan.

76. Isomalus Er.

Gen. et Spec. Staphyl. p. 838.

361. *Isomalus indicus: Niger, nitidus, laevis, ore, antennis, tibiis tarsisque rufis, elytris pallide testaceis, margine apicali nigris.* Long. $1^2/_3$ lin.

Antennae capite thoraceque vix breviores. Caput thorace latius, laeve, stria marginali profundius impressum. Thorax antice coleopteris vix angustior, basin versus angustatus, lateribus leviter rotundatis, pone medium obsoletius denticulatis, laevissimus. Elytra thorace dimidio longiora, parce obsolete punctulata. Abdomen laeve, subtus piceo-rufum, segmentorum marginibus magis minusve rufis. Pedes femoribus piceis.

Habitat in India orientali et in insula Ceylan rarior.

362. *Isomalus apicipennis: Testaceus, nitidus, laevis, elytris apice picescentibus, abdominis segmenti sexti dimidia parte anteriore fuscescente.* Long. $1^1/_2$ lin.

Praecedente paulo brevior et latior. Caput thorace paulo latius, laeve, stria marginali profundius impressum. Thorax antice coleopteris vix angustior, basin versus fortius angustatus, lateribus pone medium vix denticulatis, laevissi-

mus. Elytra thorace dimidio longiora, laevissima. Abdomen laeve.

Habitat in insula Ceylan.

363. *Isomalus fusciceps: Rufo-testaceus, nitidus, laevis, antennis apicem versus, capite elytrorumque margine laterali medio infuscatis.* Long. $^2/_3$ lin.

Habitu praecedentium, sed multo minor. Antennae minus graciles, basi rufae, articulo secundo subgloboso, tertio tenuiore, latitudine vix longiore, 4—10 inter se subaequalibus, leviter transversis. Caput thorace paulo latius, laeve, stria marginali *haud* impressum, fronte anteriore utrinque leviter impressa. Thorax apice coleopterorum basi paulo angustior, basin versus angustatus, lateribus modice rotundatus, pone medium nullo modo denticulatus, rufulus, laevis. Elytra thorace dimidio fere longiora, laevia. Abdomen laeve.

Specimina nonnulla in insula Ceylan legit Dom. Nietner.

77. Holosus Motschulsky.

Bullet. de Moscou 1857. II. p. 496.

Mandibulae muticae, haud prominentes.

Ligula fulcro spinis duabus validis armato.

Tibiae anticae integerrimae.

Abdomen immarginatum, supra subtusque oblique striolatum.

Labrum, mandibulae maxillarumque mala exterior eodem fere modo quo in genere Lispino constructa. Maxillarum mala interior extus cornea, apice uncinata et denticulis 3 brevibus, introrsum curvatis armata, margine interiore membraneo, apicem versus spinulis ciliato. Palpi maxillares articulo quarto praecedente quadruplo longiore. Labium mento antrorsum angustato, utrinque bisinuato, apice leviter rotundato, ligula sat ampla, lobis lateralibus latis, membraneis, interne pubescentibus, lobo intermedio (fulcro) lato membranaceo, medio spinis duabus validis armato. Palpi labiales ligula paulo longiores, articulo primo tertioque longitudine subaequalibus, secundo breviore.

Genus ligula bispinosa *) (a Dom. Motschulsky

*) In genere Lispino ligulae fulcrum neque bispinosum, ut in

nullo modo respecta) non minus quam abdomine oblique subtiliter striolato insigne.

364. Holosus tachyporiformis Motsch. Bull. de Mosc. 1857. IV. 498. 16.

365. Holosus tachiniformis Motsch. Bull. d. Mosc. 1857. IV. 498. 17.

366. Holosus conuriformis Motsch. Bull. d. Mosc. 1857. IV. 499. 18.

367. Holosus mycetoporiformis Motsch. Bull. d. Mosc. 1857. IV. 500. 19.

368. Holosus olisthaeriformis Motsch. Bull. d. Mosc. 1857. IV. 500. 20.

369. Holosus (Holotrochus?) fossulatus Motsch. Bull. d. Mosc. 1857. IV. 495. 14.

370. Holosus (Holotrochus?) foveolatus Motsch. Bull. d. Mosc. 1857. IV. 496. 15.

Omnes hae spec. habitant in Indiae orientalis terra continente; in insula Ceylan nondum ulla observata.

78. Lispinus Erichs.

Gen. et Spec. Staphyl. p. 828.

371. *Lispinus laevipennis: Nigro-piceus, pedibus rufis, thorace minus crebre punctato, basi utrinque sulculo longitudinaliter leviter impresso, elytris fere laevigatis.* Long. $2^1/_3$ lin.

Gracilis, linearis, subdepressus, nitidus. Antennae capite thoraceque vix breviores, piceae, apicem versus parum incrassatae, articulo tertio secundo paulo longiore. Caput minus crebre subtilissime punctatum. Thorax coleopteris paulo angustior, latitudine paulo brevior, basin versus leviter angustatus, lateribus fere parallelis, perparum convexus, minus crebre subtiliter punctatus, linea longitudinali media subtilis-

---

Holosis, neque setis duabus armatum (vide Erichs. Gen. et Spec. Staphyl. tab. V. fig. 8a.) sed spinulis tribus instructum est, quas in omnibus huius generis speciebus a me perscrutatis reperi. In plerisque speciebus abdomen apicem versus magis minusve attenuatum, in nonnullis etiam parallelum est, quas Dom. Motschulsky generi Holotrocho forte adscribendas esse censuit.

sima et utrinque sulculo angusto, parum profundo et distincto impressus. Elytra thorace paulo longiora, fere impunctata, disco punctis nonnullis subtilissime aciculatis. Abdomen parallelum, parce obsolete punctatum, lateribus punctis nonnullis majoribus obsoletis impressis.

Habitat in insula Ceylan rarissime.

372. *Lispinus strigiventris: Nigro-piceus, pedibus rufis, capite thoraceque minus crebre et subtiliter punctatis, hoc basi utrinque sulculo latiusculo profundiore impresso, elytris disco subtiliter punctatis, abdomine lateribus obsolete irregulariter strigato.* Long. $2^1/_3$ lin.

Statura fere omnino praecedentis, paulo angustior. Antennae piceae, articulo tertio secundo distincte longiore. Thorax sulculis lateralibus profundioribus sat distinctus. Abdomen disco vix punctato, lateribus obsolete strigosis. Pedes rufescentes.

Habitat in India orientali.

373. *Lispinus coarcticollis: Nigro-piceus, pedibus rufis, minus crebre punctatus, thorace pone medium fere subito angustato, basi utrinque linea subtili, leviter introrsum incûrvata impresso.* Long. 2 lin.

Praecedentibus brevior et paulo angustior, linearis, subdepressus, nitidus. Antennae capite thoraceque breviores, rufae, articulo tertio includentibus paulo longiore, art. 4 penultimis modice transversis. Caput thorace angustius, parce subtiliter punctatum. Thorax longitudine tertia parte latior, ante medium coleopterorum latitudine, lateribus vix ullo modo rotundatis, depressiusculus, minus crebre, disco utrinque distinctius punctatus, utrinque linea subtili leviter arcuata, medium vix attingente impressus. Coleoptera thorace paulo longiora, minus crebre subtiliter punctata. Abdomen parallelum, segmento septimo attenuato, apice rufescente. Pedes rufi.

Habitat in India orientali.

374. *Lispinus impressicollis: Piceus, pedibus rufis, thorace pone medium angustato, basi ad latera et disco utrinque longitudinaliter leviter impresso, crebre punctato, disco pone medium punctis duobus, angulis anterioribus punctis 3 profundioribus oblique positis impressis.* Long. $1^3/_4$ lin.

Motsch. Bullet. de Mosc. 1857. IV. 495. 13.

Habitat in India orientali et in insula Ceylan haud infrequens.

375. *Lispinus fulvus* Motsch. 1857. IV. 495. 12.

Habitat in India orientali.

376. *Lispinus tenuicornis: Piceus seu piceo-rufus, nitidus, antennis tenuibus, thorace subtiliter, elytris obsoletissime punctatis, illo basi utrinque parum profunde suborbiculatim impresso.* Long. $1^4/_5$ lin.

L. impressicolli paulo maior. Antennae capitis thoracisque longitudine, basi tenuiores, rufae, articulo secundo includentibus vix longiore, art. 4 penultimis parum transversis, ultimo praecedentibus duobus longitudine fere aequali. Caput thorace angustius, obsolete punctatum. Thorax longitudine latior, basin versus leviter angustatus, parce subtilissime punctatus, basi utrinque obsolete suborbiculatim foveolatus. Elytra thorace tertia parte longiora. Abdomen subtilissime coriaceum, praeter puncta maiora ordinaria vix punctatum. Pedes rufo-testacei.

Habitat in insula Ceylan.

377. *Lispinus brevicornis: Brunneo-rufus, abdomine picescente, antennis breviusculis rufis, pedibus rufo-testaceis, thorace basi utrinque late obsolete impresso.* Long. $1^2/_3$ lin.

Praecedenti statura simillimus, caput, thorax et elytra distinctius punctata. Antennae capite thoraceque breviores, rufescentes, *apicem versus vix incrassatae*, articulis 2—4 inter se subaequalibus, duobus penultimis vix transversis, ultimo his coniunctim paulo breviore, testaceo. Caput thorace angustius. Thorax leviter transverus, basin versus paulo angustatus, lateribus ante medium parum rotundatis, basi utrinque vix impressus. Elytra thorace tertia fere parte longiora. Abdomen segmentorum marginibus anoque rufescentibus.

Habitat in India orientali.

378. *Lispinus subopacus: Piceus, parum nitidus, antennis tenuibus pedibusque rufis, elytris rufo-ferrugineis, thorace rufobrunneo, parce punctato, basi utrinque, lateribus distinctius, disco obsolete longitudinaliter impresso.* Long. $1^1/_4$ lin.

Elongatus, linearis, depressiusculus, parum nitidus. Antennae capitis thoracisque longitudine, rufae, art. secundo

tertioque subaequalibus, 5 penultimis leviter transversis. Caput thorace paulo angustius, parce obsolete punctulatum. Thorax leviter transversus, basin versus angustatus, lateribus ante medium leviter rotundatus, parce obsolete punctatus, disco ante apicem punctis duobus minutis profundioribus notato, impressionibus lateralibus haud profundis sed ultra medium productis. Elytra thorace paulo longiora, parce obsolete punctulata. Abdomen segmento septimo rufescente. Pedes rufo-testacei.

Habitat in Insula Ceylan.

379. *Lispinus testaceus: Testaceus, nitidus, capite maiusculo, thorace basi et disco utrinque leviter longitudinaliter impresso, impressionibus discoidalibus paulo pone medium thoracis puncto singulo, lateralibus punctis duobus paulo profundioribus impressis.* Long. $1^1/_4$ lin.

Linearis, totus testaceus, valde nitidus. Antennae apicem versus incrassatae, articulis penultimis fortiter transversis. Caput thorace vix angustius, vix punctulatum. Thorax leviter tranversus, basin versus angustatus, lateribus ante medium leviter rotundatus, sparsim obsolete punctulatus, fere laevigatus. Elytra thorace tertia parte longiora, fere laevigata. Abdomen parallelum.

Exemplar unicum in insula Ceylan legit Dom. Nietner.

380. *Lispinus laevigatus: Rufo-testaceus, laevigatus, capite maiusculo, thorace basi utrinque puncto profundo impresso, medio lineola longitudinali subtilissima utrinque abbreviata impresso.* Long. 1 lin.

Praecedentibus paulo minus depressus. Antennae apicem versus fortius incrassatae, articulis duobus penultimis fortiter transversis. Caput thoracis latitudine, oculis nigris. Thorax leviter transversus, basin versus sensim angustatus, lateribus vix angustatus, angulis anterioribus acutiusculis. Elytra thorace tertia parte longiora, stria suturali basi profunde, apicem versus vix impressa.

Exemplar unicum in insula Ceylan legit Dom. Nietner.

381. *Lispinus sculptus: Piceus, nitidulus, antennarum basi pedibusque rufo-testaceis, thorace basi transversim, disco foveis duabus obliquis postice conniventibus, medio ante apicem fovea oblonga, utrinque ad latera ante medium*

longitudinaliter, pone medium puncto valde profundo impresso, elytris costatis. Long. $1^1/_2$ lin.

Lispino impressicolli paulo minor, latior et magis deplanatus, sculptura thoracis sat insignitus. Antennae capite thoraceque fere breviores, articulis 6 primis tenuioribus, 3—6 fere aequalibus, 4 penultimis fortiter transversis. Caput convexiusculum, fronte antica utrinque longitudinaler leviter, vertice medio fovea oblonga paulo profundius impresso, fronte media intra oculos punctis duobus profundioribus notata. Thorax coleopteris angustior, longitudine dimidio latior, basin versus angustatus, lateribus ante medium rotundatus, laevigatus, impressionibus opacis. Scutellum laevigatum. Elytra thorace dimidio longiora, costis 4: suturali, duabus discoidalibus et laterali elevatis, costis internis obsoletis, suturalibus postice coniunctis; interstitio intra costas duas laterales latiore, opaco. Abdomen fere laevigatum.

Exemplar unicum in insula Ceylan a Dom. Nietner lectum.

Not. Species ab omnibus ceteris thoracis elytrorumque sculptura diversa at vix alius generis.

79. Leptochirus Germ.

Spec. Insect. nov. p. 35.

382. *Leptochirus mandibularis* *): *Niger, niti-*

---

*) Species javanicae a cel. Erichsonio (Gen. et Spec. p. 826) descriptae sunt: L. laticeps, unicolor (coronatus Sachse Stett. Ent. Zeit. 1857. 146), brevicornis, bispinus, Javanicus; addenda est nova mihi a museo Viennensi communicata.

Leptochirus Idae: Niger, nitidus, fronte mutica, haud canaliculata, antice utrinque foveolata, apice leviter producta, subquadriloba. Long. $5^3/_4$ lin.

Habitu fere omnino Lept. quadridentis Motsch., paulo maior, parum convexus. Antennae capite thoraceque paulo breviores, nigropilosellae. Caput thorace paulo angustius, fronte plana. Thorax latitudine tertia parte brevior (brevior quam in specie allata), lateribus rectis, canaliculatus. Coleoptera thorace vix longiora et fere angustiora, margine inflexo punctato. Abdomen parce pilosellum, segmentis singulis utrinque parumpunctatis. Tarsi picei.

In Java ab Ida Pfeiffer collectus.

dus, fronte utrinque fortius elevato-producta, postice canaliculata, mandibulis elongatis, erectis. Long. $7^1/_2$ lin.

Lept. brevicorni affinis, sed dimidio maior, nigerrimus. Antennae praecipue maris dense longius flavescenti-pilosae, articulo tertio duobus sequentibus coniunctim longitudine aequali. Mandibulae basi latiores, apice (dextera fortius) elongatae, erectae. Caput thorace angustius, lateribus sat elevatis, antice minus, postice magis productis quam in L. brevicorni, clypei spatio linea semicirculari vix circumscripto. Thorax coleopteris fere latior, basin versus subangustatus, latitudine duplo brevior, dorso profunde canaliculatus, medio utrinque puncto singulo saepius notatus, lateribus parce punctatis. Elytra thorace longiora, laevissima, versus latera posterius longitudinaliter subimpressa. Abdomen parce flavescenti-pilosellum. Tarsi rufi.

Habitat in insula Ceylan in arboribus putrescentibus.

Descriptionem larvae, a Dom. Nietner benevole communicatae hic addo:

Corpus elongatum, lineare, subcylindricum, glabrum, viridi-brunneum. Caput prothorace paulo angustius, subrotundatum, leviter convexum. Antennae supra mandibularum basin insertae, 4-articulati, articulo primo brevissimo, secundo tertioque elongatis, hoc praecedente paulo longiore, minus crebre piloso, apice interne processu minuto aucto, articulo quarto hoc duplo longiore, subulato, pilis nonnullis longioribus instructo. Clypeus apice utrinque oblique truncatus. Ocelli nulli. Mandibulae validiusculae, falcatae, apice acuminatae, margine interiore pilis parcis instructo. Labrum transversum, apice truncatum, angulis rectis. Maxillae liberae, parte cardinali oblique interne vergente, parte basilari subcylindrica, margine interiore setis nonnullis longioribus instructo; palpi maxillares ad maxillarum marginem apicalem exteriorem inserti, triarticulati, articulo primo secundo paulo crassiore et plus duplo breviore, tertio praecedente paulo longiore, apicem versus acuminato. Labium mento apice truncato, ligula producta, apice rotundata, palpis biarticulatis, articulo primo latitudine duplo longiore, secundo minuto, subulato. Prothorax segmentis sequentibus duobus paulo longior et latior, latitudine duplo fere brevior. Pedes longiusculi,

tibiis spinulosis. Abdomen segmentis apicem versus vix latioribus, ano tubuloso, descendente. Caudae anales modice distantes, segmentis duobus ultimis longitudine fere aequales, biarticulatae, articulo primo longo, secundo brevissimo, illo apicem versus, hoc toto subtilissime longius piloso.

Die Larven leben nicht etwa unter Baumrinden, wie Erichson's Angabe vermuthen lässt, sondern hauptsächlich in solchen Bäumen, welche durch Fäulniss und Feuchtigkeit bereits fast gänzlich in eine pilzbreiartige Masse umgewandelt sind. Die Käfer findet man in ihren Gängen und Löchern gesellschaftlich zu 6—8 Stück beisammen; bricht man dieselben auf, so bleiben die überhaupt in ihren Bewegungen trägen Thiere ruhig beisammen.

383. *Leptochirus brachycerus: Niger, nitidus, fronte excavata, postice canaliculata, antice utrinque elevato-producta, clypeo medio transversim elevato, anterius declivi, linea basali semicirculari haud impresso.* Long. $4\frac{1}{2}$—$4\frac{2}{3}$ lin.

L. brevicorni simillimus, paulo minor, capitis, praecipue clypei structura thoraceque antrorsum vix angustato distinguendus.

Habitat in insula Ceylan rarior.

384. *Leptochirus quadridens* Motsch. Bullet. de Mosc. 1857. IV. 501. 21,

385. *Lept. sanguinosus* Motsch. loc. cit. 501. 22,

386. *Lept. tridens* Motsch. loc. cit. 502. 23 et

387. *Lept. excavatus* Motsch. loc. cit. 502. 24. habitant in India orientali.

388. *Leptochirus pygmaeus: Niger, nitidus, fronte antice in laminas duas sat validas, apice subbidentatas, porrectas producta.* Long. $2\frac{3}{4}$ lin.

Antennae fusco-pilosellae. Mandibulae modice porrectae. Caput thorace angustius, fronte inter laminas excavata, laminarum dente interiore exteriore paulo longiore. Thorax latitudine brevior, lateribus parallelis, canaliculatus. Elytra thorace fere angustiora, paulo longiora. Abdomen ano piceo-rufo, segmentis singulis basi et lateribus parce obsolete punctatis. Pedes geniculis tibiisque piceo-rufis, tarsis rufis.

Habitat in India orientali.

Nachdem die Beschreibungen der einzelnen Arten hiermit abgeschlossen *), wäre noch auf ihre geographische Verbreitung und die übrigen im Eingange (S. 4) angedeuteten Punkte einzugehen; der wesentliche Gewinn indessen, welcher sich für eine solche Betrachtung durch das Bekanntwerden der Fauna von Borneo herausstellen muss, lässt es zweckmässiger erscheinen, dieselbe noch so lange zu verschieben, bis die Staphylinen-Fauna der genannten umfangreichen Insel von mir veröffentlicht ist; dass dies nicht ebenfalls in diesem Archive geschieht, lässt eine Berücksichtigung der Arbeit in demselben gewiss nicht unnütz erscheinen. Eine grössere Anzahl von Staphylinen aus Borneo liegt mir bereits vor; die Durchsicht sämmtlicher Arten, welche sich in Wallace's neuerdings veranstalteten reichen Sammlungen befinden, zu vermitteln hat sich Herr Stephens in London zuvorkommend erboten.

Den Schluss der Arbeit bildet somit nur eine kurze Uebersicht über die Artenzahl in der die aufgeführten Gattungen vertreten sind, welcher die Erklärung der beigegebenen Tafeln folgt.

---

*) Auf die von Herrn v. Motschulsky im Bulletin de la societé imperiale des naturalistes de Moscou 1857 aufgestellten indischen Staphylinen ist im Texte Bezug genommen; die später beschriebenen konnten bei der Anfertigung des Manuscripts noch nicht benutzt werden.

Verzeichniss der aufgeführten Gattungen nebst der Zahl der bekannt gewordenen indischen Arten.

Palaestrinus Erichs. . .	p. 71	mit	2 Arten.
Caranistes Erichs. . . .	p. 72	„	1
Staphylinus Linné . .	p. 72	„	10
Philonthus Curtis . . .	p. 78	„	38
Holisomorphus Kraatz .	p.100	„	1
Xantholinus Dahl . . .	p.102	„	6
Mitomorphus Kraatz. . .	p.105	„	1
Metoponcus Kraatz . . .	p.107	„	2
Leptacinus Erichs. . . .	p.109	„	5
Diochus Erichs.	p.113	„	2
Platyprosopus Mannerh. .	p.114	„	5
Lathrobium Grav. . . .	p.115	„	4
Dolicaon Lap.	p.117	„	3
Cryptobium Mannerh. . .	p.118	„	8
Cephalochetus Kraatz . .	p.122	„	2
Psilotrachelus Kraatz . .	p.124	„	2
Stilicus Latr.	p.126	„	3
Scopaeus Erichs. . . .	p.127	„	13
Sclerochiton Kraatz. . .	p.133	„	1
Lithocharis Erichs . . .	p.134	„	16
Thinocharis Kraatz . .	p.142	„	2
Acanthoglossa Kraatz . .	p.144	„	4
Sunius Stephens . . .	p.146	„	8
Paederus Grav.	p.150	„	11
Palaminus Erichs. . . .	p.153	„	2
Oedichirus Erichs. . . .	p.154	„	3
Pinophilus Grav. . . .	p.155	„	13
Stenus Latr.	p.162	„	15
Osorius Latr.	p.166	„	7
Bledius Stephens . . .	p.168	„	5
Platysthetus Mannerh. . .	p.170	„	3
Oxytelus Grav.	p.171	„	15
Thinodromus Kraatz . .	p.178	„	1
Xerophygus Kraatz . .	p.178	„	1
Trogophloeus Mannerh. .	p.179	„	5
Omalium Grav.	p.181	„	2
? Arpedium Erichs. . . .	p.182	„	1
Eupiestus Kraatz . . .	p.182	„	1
Isomalus Erichs. . . .	p.183	„	3
Holosus Motsch. . . .	p.184	„	7
Lispinus Erichs. . . .	p.185	„	11
Leptochirus Germ. . . .	p.189	„	13

Explicatio tabularum.

Tabula I.

Alcocharini.

Fig. 1. *Eccoptogeniae rufae* labium; a. maxilla; b. labrum; c. mandibula.
„ 2. *Linoglossae bifoveolatae* ligula.
„ 3. *Coenonicae puncticollis* labium.
„ 4. *Peliopterae micantis* ligula, a. palp. maxillaris.
„ 5. *Schistogenia crenicollis:* a. labium ligula libera; b. labium ligula sub mento occulta.
„ 6. *Tetrasticta polita:* a. ligula; b. palp. maxillaris.
„ 7. *Myrmedonia clavicornis.*
„ 8. *Myrmedonia hirta.*
„ 9. *Myrmedonia laevigata.*
„ 10. *Homalota acuticollis* (corporis pars anterior).
„ 11. *Gyrophaena laminata* (abdomen).
„ 12. *Leucocraspedum pulchellum:* a. latus inferius; b. palp. maxillaris; c. labrum; d. mandibula; c labium.

Tabula II.

Staphylinini, Xantholinini, Paederini.

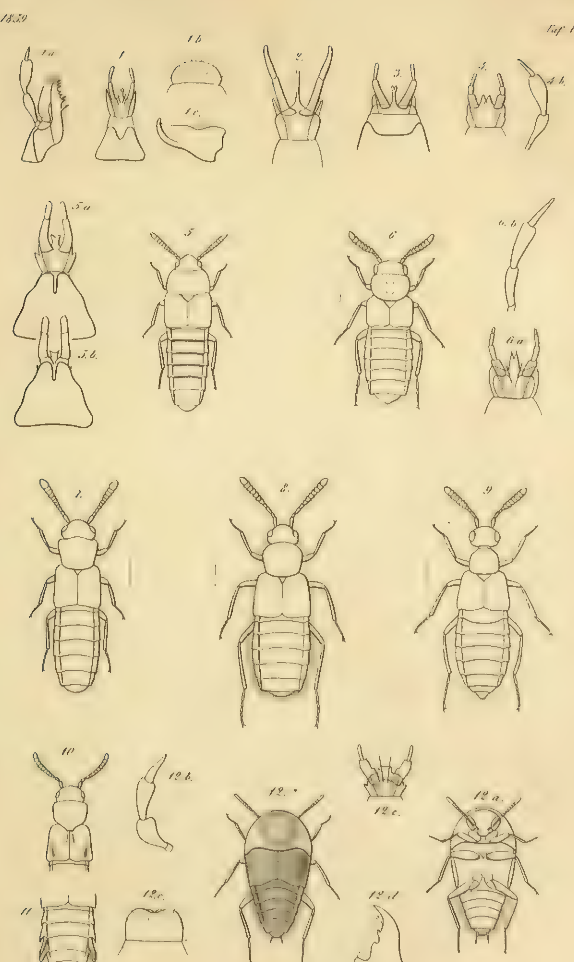
Fig. 1. *Palaestrinus Sykesii:* a. palp. maxillaris; b. tibia et tarsus pedis anterioris.
„ 2. *Trichocosmetes leucomus:* a. palp. maxillaris; b. tarsus pedis postici.
„ 3. *Eucibdelus gracilis:* palp. maxillaris; b. tarsus pedis postici.
„ 4. *Leptacinus trigonocephalus* (corporis pars anterior): a. ligula; b. palp. maxillaris.
„ 5. *Mitomorphus indicus* (corporis pars anterior): a. ligula; b. palp. maxillaris.
„ 6. *Holisomorphus ceylanensis:* a. labrum; b. ligula; c. palpus maxillaris.
„ 7. *Cephalochetus elegans:* a. labrum; b. mandibula; c. ligula. d. palpus maxillaris.
„ 8. *Sclerochiton ochraceus:* a. labrum; b. ligula; c. mandibulae.
„ 9. *Thinocharidis pygmaeae* antenna: a. labrum; b, c. mandibulae.
„ 10. *Acanthoglossae brachycerae* labrum: a. ligula; b, c. mandibulae.

Tabula III.

Oxytelini, Piestini.

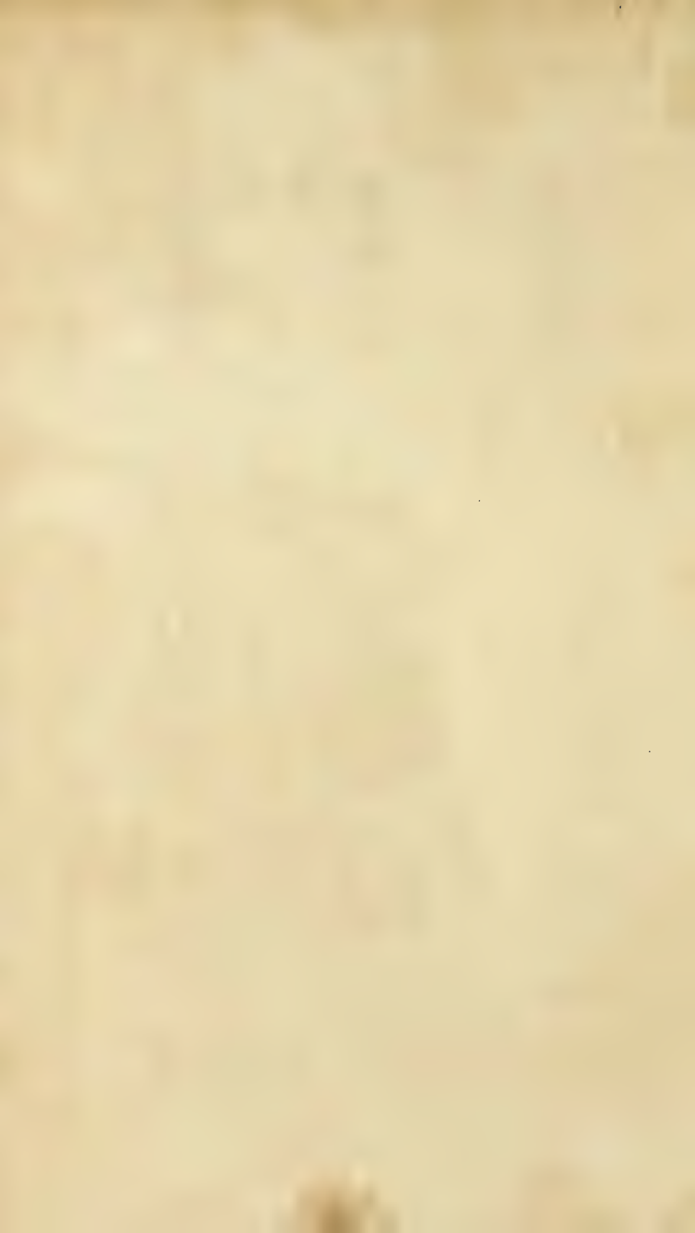
Fig. 1. *Xerophygi pallipedis* mandibula; a. labrum; b. labium.
„ 2. *Osorii rugicollis larva*: a. caput.
„ 3. *Leptochirus mandibularis* (corporis pars anterior): a. larva; b. caput.
„ 4. *Eupiestus sculpticollis*: a. labrum; b. labium; c. palpus maxillaris.
„ 5. *Holosus tachiniformis*: a. maxilla; b. labium.
„ 6. *Lispini coarcticollis* labium.

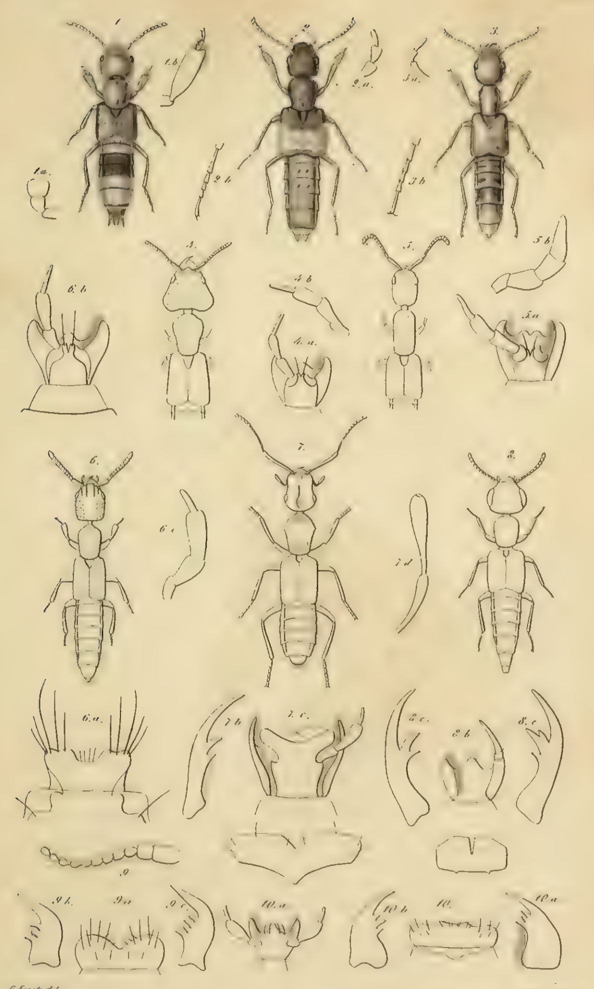
Druck von Carl Georgi in Bonn.



G. Kraatz del.

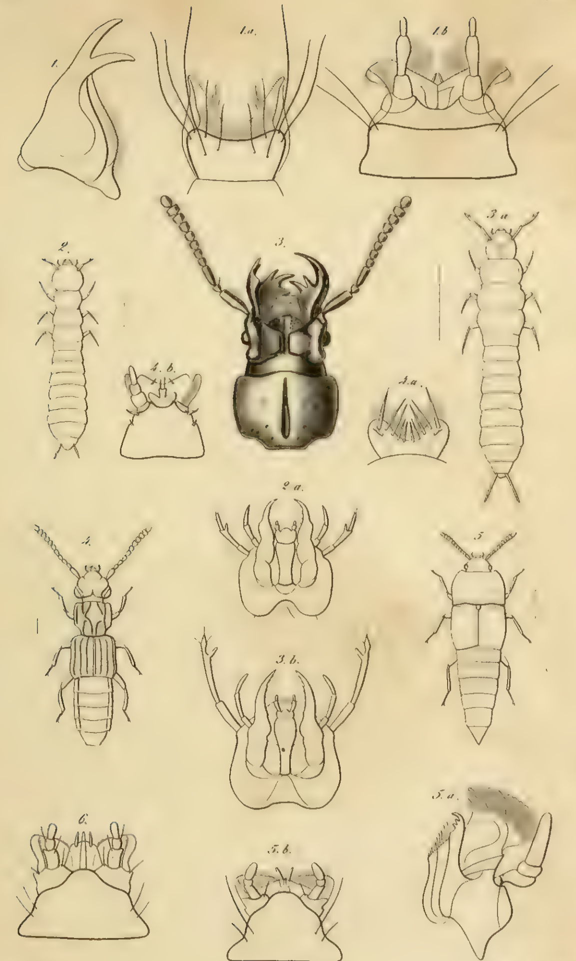
Wagenschieber sc.





G. Kraatz del.





G. Kraatz del. [illegible] sc.



